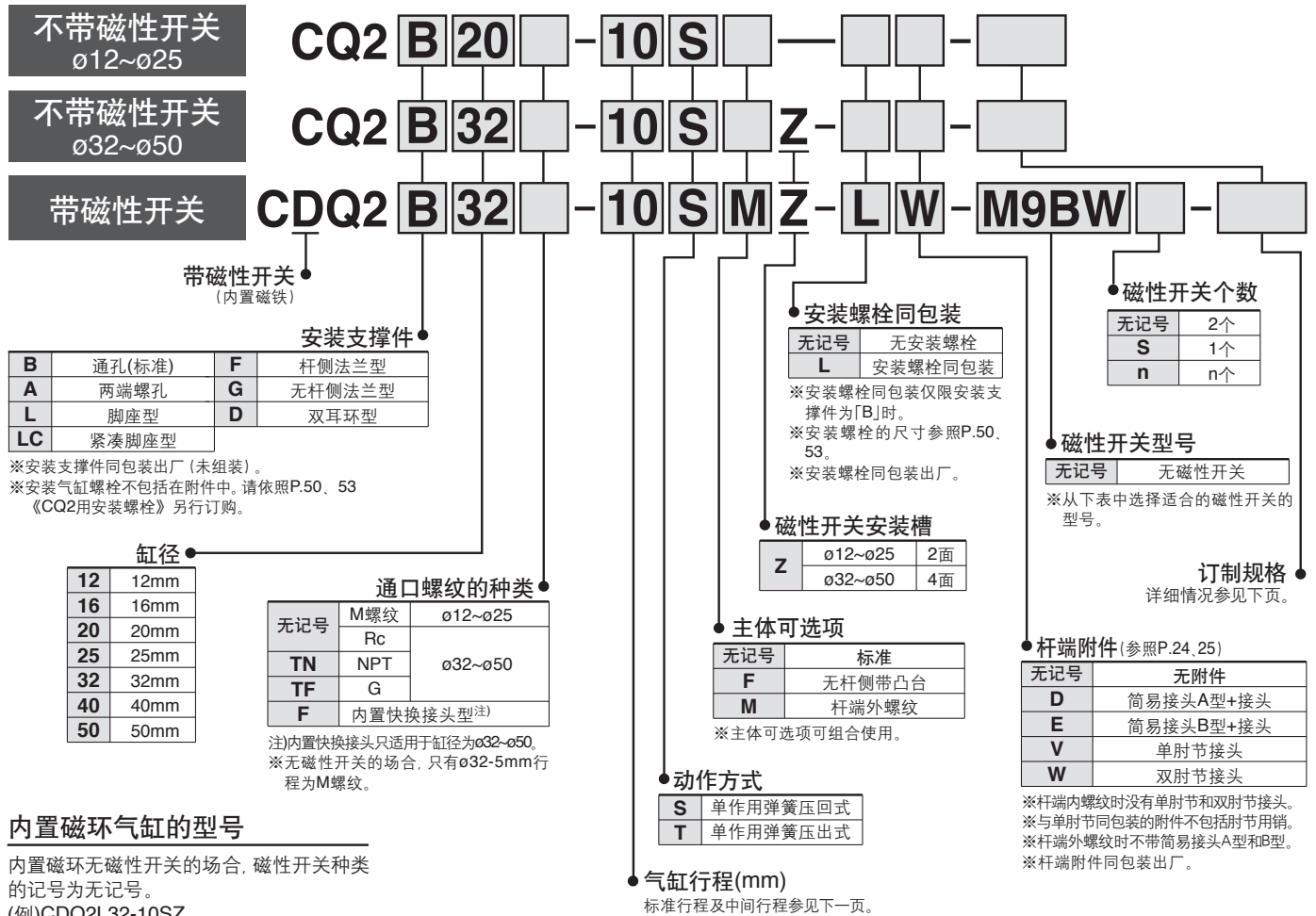


# 薄型气缸/标准型:单杆·单作用

## CQ2系列

ø12、ø16、ø20、ø25、ø32、ø40、ø50

### 型号表示方法



### 内置磁环气缸的型号

内置磁环无磁性开关的场合, 磁性开关种类的记号为无记号。  
(例)CDQ2L32-10SZ

适用磁性开关/磁性开关单体的详细, 请参见《Best Pneumatics》第2-1册P.1575~1791。

| 种类      | 特殊功能    | 导线引出方式  | 指示灯    | 配线(输出)        | 负载电压          |                |        | 磁性开关型号 |      | 导线长度(m)      |          |          |          |            | 导线预置插头 | 适合负载 |            |   |   |
|---------|---------|---------|--------|---------------|---------------|----------------|--------|--------|------|--------------|----------|----------|----------|------------|--------|------|------------|---|---|
|         |         |         |        |               | DC            | AC             |        | 纵向引出   | 横向引出 | 0.5<br>(无记号) | 1<br>(M) | 3<br>(L) | 5<br>(Z) | 无导线<br>(N) |        |      |            |   |   |
| 无触点磁性开关 | ——      | 直接出线式   | 有      | 3线(NPN)       | 24V           | 5V、            | —      | M9NV   | M9N  | ●            | ●        | ●        | ○        | —          | ○      | IC回路 | 继电器<br>PLC |   |   |
|         | 3线(PNP) |         |        | 12V           |               | M9PV           |        | M9P    | ●    | ●            | ●        | ○        | —        | ○          |        |      |            |   |   |
|         | 2线      |         |        | 12V           |               | M9BV           |        | M9B    | ●    | ●            | ●        | ○        | —        | ○          |        |      |            |   |   |
|         | 3线(NPN) |         |        | 5V、           |               | M9NWV          |        | M9NW   | ●    | ●            | ●        | ○        | —        | ○          | IC回路   |      |            |   |   |
|         | 3线(PNP) |         |        | 12V           |               | M9PWV          |        | M9PW   | ●    | ●            | ●        | ○        | —        | ○          |        |      |            |   |   |
|         | 2线      |         |        | 12V           |               | M9BWV          |        | M9BW   | ●    | ●            | ●        | ○        | —        | ○          |        | —    |            |   |   |
|         | 3线(NPN) |         |        | 5V、           |               | ※1M9NAV        |        | ※1M9NA | ○    | ○            | ●        | ○        | —        | ○          | IC回路   |      |            |   |   |
|         | 3线(PNP) |         |        | 12V           |               | ※1M9PAV        |        | ※1M9PA | ○    | ○            | ●        | ○        | —        | ○          |        |      |            |   |   |
| 2线      | 12V     | ※1M9BAV | ※1M9BA | ○             | ○             | ●              | ○      | —      | ○    | —            |          |          |          |            |        |      |            |   |   |
| 有触点磁性开关 | ——      | 直接出线式   | 有      | 3线<br>(相当NPN) | —             | 5V             | —      | A96V   | A96  | ●            | —        | ●        | —        | —          | —      | IC回路 | —          |   |   |
|         | 无       |         |        | 24V           | 12V<br>5V、12V | 100V<br>100V以下 | ※2A93V | A93    | ●    | ●            | ●        | ●        | —        | —          | —      | —    | 继电器<br>PLC |   |   |
|         |         |         | A90V   |               |               |                | A90    | ●      | —    | ●            | —        | —        | —        | —          | —      | —    | —          | — | — |
|         |         |         |        |               |               |                |        |        |      |              |          |          |          |            |        |      |            |   |   |

※1 耐水性强磁性开关上述型号可以安装在产品上, 但是并不能因此而保证产品的整体耐水性能。

关于上述型号的耐水性强产品, 由本公司进行确认。

※2 引线长为1米, 只对应D-A93。

※导线长度记号

0.5m.....无记号  
1m.....M  
3m.....L  
5m.....Z

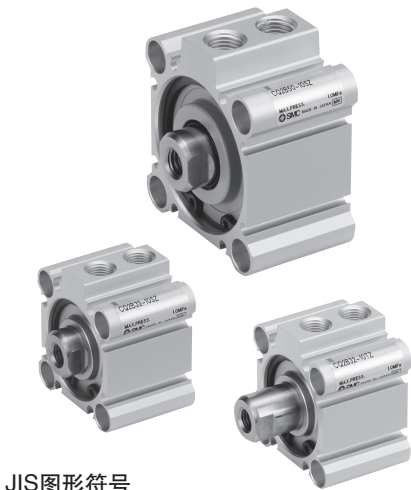
(例) M9NW  
(例) M9NWM  
(例) M9NWL  
(例) M9NWZ

※带"○"的无触点磁性开关按订货生产。

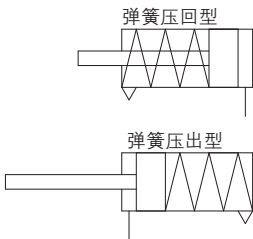
※以上刊载的几种以外, 还有可能适用的磁性开关, 详细参见P.198。

※关于带预置导线的磁性开关, 详细参见《Best Pneumatics》第2-1册P.1648、1649。

CQ2 系列



JIS图形符号



单独订制规格  
(详细参见第199~208页。)

| 表示记号   | 规格/内容                                                |
|--------|------------------------------------------------------|
| -X144  | 通口位置特殊<br>带磁性开关 仅限 $\phi 12\sim\phi 25$              |
| -X202  | 全长尺寸与CQ1系列相同<br>$\phi 12$ 、 $\phi 16$ 、 $\phi 25$ 除外 |
| -X203  | 从有杆侧端盖起的尺寸L与CQ1系列相同<br>仅 $\phi 20$ 、 $\phi 32$       |
| -X271  | 密封用密封圈材质为氟橡胶规格                                       |
| -X1876 | 缸筒无杆侧端面带凹台型                                          |

共通订制规格  
(详见参见《Best Pneumatics》第2-1册P.1703~1896。)

| 表示记号    | 规格/内容                           |
|---------|---------------------------------|
| -XA□    | 杆端形状特殊 仅限弹簧压回型                  |
| -XB10   | 中间行程(专用主体使用)<br>仅限弹簧压回型         |
| -XC2(A) | 杆端增长10mm (脚座、法兰附件用)             |
| -XC6    | 活塞杆、弹性挡圈、杆端螺母的材料为<br>不锈钢        |
| -XC26   | 双耳环用销、双肘接头用销上带开口销、平垫圈           |
| -XC27   | 双耳环用销、双肘接头用销的材质为不锈钢<br>(SUS304) |
| -XC36   | 杆侧带凹台                           |
| -XC85   | 食品机械用润滑脂                        |

温度  
控制管  
IDK Series



小口径、短行程执行器高频使用时，某些条件下配管内会产生结露(水滴)。  
只要在执行器上配管，便可防止结露的发生。  
详细参照《Best Pneumatics》第6册IDK 系列。

规格

| 缸径(mm)  | 12                                                                                     | 16    | 20    | 25   | 32   | 40   | 50   |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| 动作方式    | 单杆单作用                                                                                  |       |       |      |      |      |      |
| 使用流体    | 空气                                                                                     |       |       |      |      |      |      |
| 保证耐压力   | 1.5MPa                                                                                 |       |       |      |      |      |      |
| 最高使用压力  | 1.0MPa                                                                                 |       |       |      |      |      |      |
| 最低使用压力  | 0.25                                                                                   | 0.25  | 0.18  | 0.18 | 0.17 | 0.15 | 0.13 |
| 环境及流体温度 | 无磁性开关: $-10\sim 70^{\circ}\text{C}$ (无冻结)<br>带磁性开关: $-10\sim 60^{\circ}\text{C}$ (无冻结) |       |       |      |      |      |      |
| 给油      | 不需要(不给油)                                                                               |       |       |      |      |      |      |
| 使用活塞速度  | 50~500mm/s                                                                             |       |       |      |      |      |      |
| 容许动能 J  | 0.022                                                                                  | 0.038 | 0.055 | 0.09 | 0.15 | 0.26 | 0.46 |
| 行程长容许差  | $+1.0\text{mm}$<br>0                                                                   |       |       |      |      |      |      |

标准行程表

| 缸径                | 标准行程   |
|-------------------|--------|
| 12、16、20、25、32、40 | 5, 10  |
| 50                | 10, 20 |

中间行程的制作(单作用弹簧压回型除外)

| 对应方法 | 标准行程缸体内加隔板型                                               |      |
|------|-----------------------------------------------------------|------|
| 型号表示 | 参见标准型号表示方法(第47页)                                          |      |
| 对应方法 | 在标准行程气缸内装隔板，行程递增间隔为1mm。                                   |      |
| 行程范围 | 缸径                                                        | 行程范围 |
|      | 12~40                                                     | 1~9  |
|      | 50                                                        | 1~19 |
| 例    | 型号: CQ2B20-3T<br>在标准气缸CQ2B20-5T内装有2mm宽的隔板。<br>尺寸B为24.5mm。 |      |

形式

| 缸径(mm)      |       |                         |    | 12     | 16     | 20     | 25                         | 32     | 40     | 50     |
|-------------|-------|-------------------------|----|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|
| 气<br>压<br>式 | 安 装   | 通孔(标准)                  |    | ●      | ●      | ●      | ●                          | ●      | ●      | ●      |
|             |       | 两端螺孔                    |    | ●      | ●      | ●      | ●                          | ●      | ●      | ●      |
|             | 内置磁环  |                         |    | ●      | ●      | ●      | ●                          | ●      | ●      | ●      |
|             | 配管方法  | 螺纹拧入型                   | —  | M5×0.8 | M5×0.8 | M5×0.8 | M5×0.8<br>Rc $\frac{1}{8}$ | Rc1/8  | Rc1/4  |        |
|             |       |                         | TN | —      | —      | —      | —                          | NPT1/8 | NPT1/8 | NPT1/4 |
|             |       |                         | TF | —      | —      | —      | —                          | G1/8   | G1/8   | G1/4   |
|             |       | 内置快换管接头型 <sup>注2)</sup> |    | —      | —      | —      | —                          | —      | ø6/4   | ø6/4   |
|             | 杆端外螺纹 |                         |    | ●      | ●      | ●      | ●                          | ●      | ●      | ●      |
| 无杆侧带凸台      |       |                         | ●  | ●      | ●      | ●      | ●                          | ●      | ●      |        |

注1)无磁性开关 $\phi 32$ 的场合，5mm行程的配管尺寸全部为M5×0.8，通口螺纹的种类为无记号。  
注2)快换管接头不可更换。

带磁性开关规格，请参照P.192~198。

- 磁性开关的正确安装位置(行程端检出时)及安装高度
- 磁性开关安装可能的最小行程
- 动作范围
- 磁性开关安装附件、部件型号

## 弹性挡圈的装卸

### △注意

- ① 装卸时, 要用合适的手钳(C形弹性挡圈安装工具)进行。
- ② 使用合适的手钳(C形弹性挡圈安装工具)的场合, 从手钳(C形弹性挡圈安装工具)的前端部, 弹性挡圈会飞出, 对人体及周边机器带来损害是可能的, 应注意。另外, 安装时, 确认弹性挡圈可靠进入槽内再供气。

## 弹簧力

### 单作用弹簧压回型

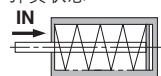
| 缸径<br>(mm) | 行程<br>(mm) | 弹簧力(N) |      |
|------------|------------|--------|------|
|            |            | 第2次    | 第1次  |
| 12         | 5          | 13     | 8.6  |
|            | 10         | 13     | 3.9  |
| 16         | 5          | 15     | 10.3 |
|            | 10         | 15     | 5.9  |
| 20         | 5          | 15     | 10   |
|            | 10         | 15     | 5.9  |
| 25         | 5          | 20     | 16   |
|            | 10         | 20     | 11   |
| 32         | 5          | 30     | 23   |
|            | 10         | 30     | 16   |
| 40         | 5          | 30     | 13   |
|            | 10         | 39     | 21   |
| 50         | 10         | 50     | 30   |
|            | 20         | 54     | 24   |

### 单作用弹簧压出型

| 缸径<br>(mm) | 行程<br>(mm) | 弹簧力(N) |     |
|------------|------------|--------|-----|
|            |            | 第2次    | 第1次 |
| 12         | 5          | 11     | 2.9 |
|            | 10         | 9.7    | 2.8 |
| 16         | 5          | 20     | 3.9 |
|            | 10         | 20     | 3.9 |
| 20         | 5          | 27     | 5.3 |
|            | 10         | 27     | 5.9 |
| 25         | 5          | 29     | 9.8 |
|            | 10         | 29     | 9.8 |
| 32         | 5          | 29     | 20  |
|            | 10         | 29     | 20  |
| 40         | 5          | 29     | 20  |
|            | 10         | 29     | 20  |
| 50         | 10         | 83     | 24  |
|            | 20         | 83     | 24  |

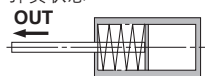
### 单作用弹簧压回型

第一安装负载的  
弹簧状态



弹簧在气缸中保持  
未受力的初始状态

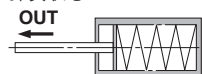
第二安装负载的  
弹簧状态



弹簧在气缸中保持  
受气压力压缩的状态

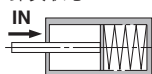
### 单作用弹簧压出型

第一安装负载的  
弹簧状态



弹簧在气缸中保持  
未受力的初始状态

第二安装负载的  
弹簧状态



弹簧在气缸中保持  
受气压力压缩的状态

## 支撑安装件型号

| 缸径<br>(mm) | 型号            | 脚座 <sup>注1)</sup> | 紧凑型脚座 <sup>注1)</sup> | 法兰      | 双耳环     |
|------------|---------------|-------------------|----------------------|---------|---------|
| 12         | 无开关 CQ2□□-□D  | CQ-L012           | CQ-LC012             | CQ-F012 | CQ-D012 |
|            | 带开关 CQ2□□-□DZ | CQ-LZ12           | CQ-LCZ12             |         |         |
| 16         | 无开关 CQ2□□-□D  | CQ-L016           | CQ-LC016             | CQ-F016 | CQ-D016 |
|            | 带开关 CQ2□□-□DZ | CQ-LZ16           | CQ-LCZ16             |         |         |
| 20         | 无开关 CQ2□□-□D  | CQ-L020           | CQ-LC020             | CQ-F020 | CQ-D020 |
|            | 带开关 CQ2□□-□DZ | CQ-LZ20           | CQ-LCZ20             |         |         |
| 25         | 无开关 CQ2□□-□D  | CQ-L025           | CQ-LC025             | CQ-F025 | CQ-D025 |
|            | 带开关 CQ2□□-□DZ | CQ-LZ25           | CQ-LCZ25             |         |         |
| 32         | CQ2□□-□DZ     | CQ-L032           | CQ-LC032             | CQ-F032 | CQ-D032 |
| 40         | CQ2□□-□DZ     | CQ-L040           | CQ-LC040             | CQ-F040 | CQ-D040 |
| 50         | CQ2□□-□DZ     | CQ-L050           | CQ-LC050             | CQ-F050 | CQ-D050 |

注1) 订购脚座、紧凑型脚座时, 对于不同的缸径, 其购买方法也不同。

φ12~φ25:

· 无开关: 1支气缸配2个。

· 有开关: 1支气缸配1个。(脚座2个为一组的型号)

φ32~φ50:

· 1支气缸配2个。

注2) 各安装件附属零部件如下:

脚座、紧凑型脚座、法兰/本体安装用螺钉

双耳环/耳环用销、

轴用C型弹性挡圈、本体安装用螺钉

注3) 附件(可选项)的详细, 参照P.24~26。

## 理论输出表

单位 N

| 动作<br>方式 | 缸径<br>(mm) | 使用压力(MPa) |     |      |
|----------|------------|-----------|-----|------|
|          |            | 0.3       | 0.5 | 0.7  |
| 弹簧压回型    | 12         | 21        | 44  | 66   |
|          | 16         | 45        | 86  | 126  |
|          | 20         | 79        | 142 | 205  |
|          | 25         | 126       | 224 | 323  |
|          | 32         | 211       | 372 | 533  |
|          | 40         | 338       | 589 | 841  |
|          | 50         | 535       | 928 | 1316 |
| 弹簧压出型    | 12         | 14        | 31  | 48   |
|          | 16         | 24        | 54  | 85   |
|          | 20         | 44        | 91  | 138  |
|          | 25         | 84        | 160 | 235  |
|          | 32         | 152       | 273 | 393  |
|          | 40         | 288       | 499 | 710  |
|          | 50         | 412       | 742 | 1072 |

## 重量

### 重量表

单位 g

| 动作<br>方式 | 缸径(mm) | 气缸行程(mm) |     |    |     |
|----------|--------|----------|-----|----|-----|
|          |        | 5        | 10  | 15 | 20  |
| 弹簧压回型    | 12     | 29       | 35  | —  | —   |
|          | 16     | 42       | 51  | —  | —   |
|          | 20     | 63       | 76  | —  | —   |
|          | 25     | 87       | 101 | —  | —   |
|          | 32     | 125      | 145 | —  | —   |
|          | 40     | 196      | 217 | —  | —   |
|          | 50     | —        | 357 | —  | 426 |
| 弹簧压出型    | 12     | 29       | 35  | —  | —   |
|          | 16     | 43       | 50  | —  | —   |
|          | 20     | 67       | 78  | —  | —   |
|          | 25     | 92       | 104 | —  | —   |
|          | 32     | 135      | 151 | —  | —   |
|          | 40     | 206      | 223 | —  | —   |
|          | 50     | —        | 374 | —  | 429 |

### 递增重量表

单位 g

| 缸径(mm)              | 12   | 16  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50   |
|---------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 两端螺孔安装式             | 2    | 2   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6    |
| 杆端外螺纹               | 外螺纹部 | 1.5 | 3   | 6   | 12  | 26  | 53   |
|                     | 螺母   | 1   | 2   | 4   | 8   | 17  | 32   |
| 无杆侧带凸台              | 0.7  | 1.3 | 2   | 3   | 5   | 7   | 13   |
| 带快换管接头              | —    | —   | —   | —   | 6   | 6   | 10.5 |
| 脚座(含安装螺栓)           | 55   | 67  | 164 | 186 | 142 | 154 | 243  |
| 紧凑型脚座(含安装螺栓)        | 41   | 51  | 121 | 140 | 99  | 114 | 177  |
| 杆侧法兰型(带安装螺钉)        | 57   | 69  | 139 | 161 | 180 | 214 | 373  |
| 无杆侧法兰型(带安装螺钉)       | 54   | 65  | 133 | 152 | 165 | 198 | 348  |
| 双耳环型(含销轴、弹性挡圈、安装螺钉) | 32   | 39  | 88  | 123 | 151 | 196 | 393  |

计算方法 例) CQ2D32-10SMZ

● 基准重量: CQ2B32-10SZ ..... 145g

● 递增重量: 两端螺孔安装式 ..... 6g

杆端外螺纹 ..... 43g

双耳环型 ..... 151g

345g

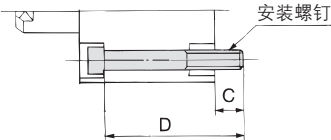
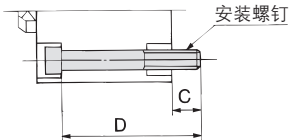
# CQ2 系列

## CQ2用安装螺钉/不带磁性开关

安装方法/提供CQ2B通孔用的安装螺钉。  
请如下进行购买。  
请按照螺钉的使用数量进行购买。

例) CQ-M3×25L 4个

材质: 铬钼钢  
表面处理: 镀锌



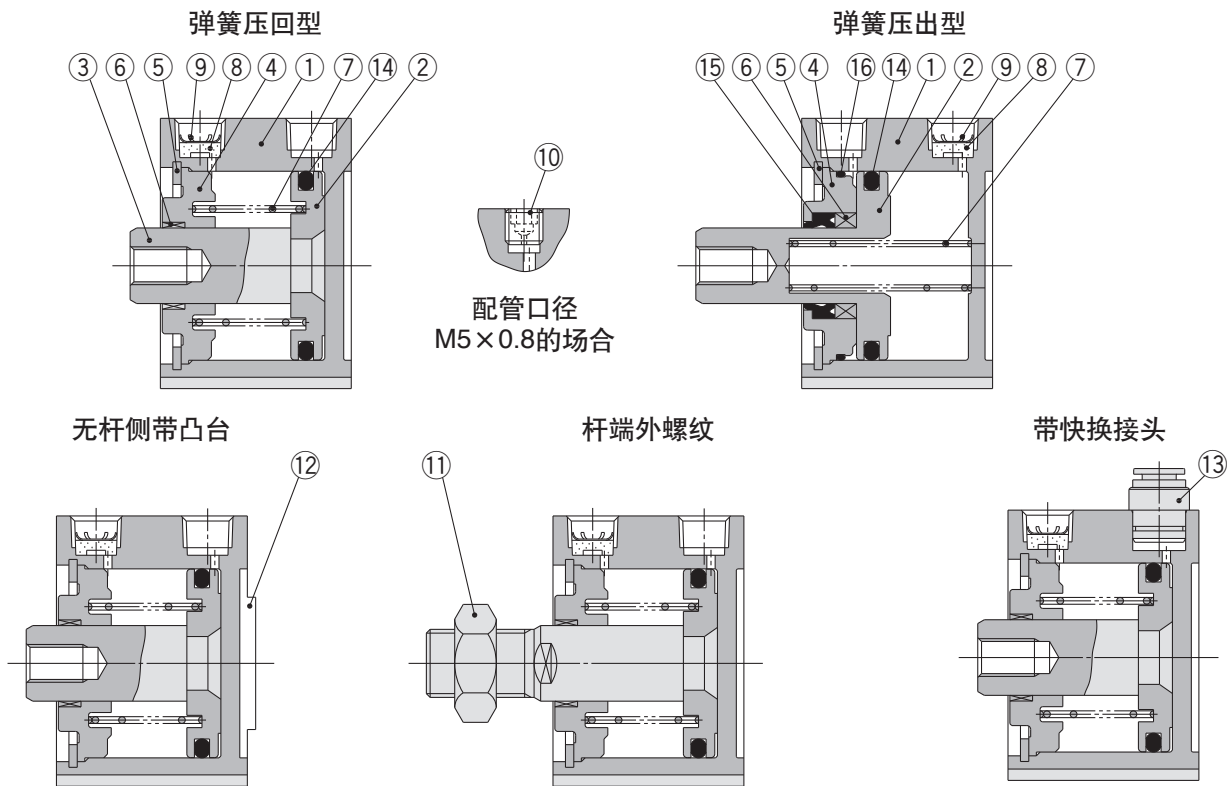
### 弹簧压回型

| 气缸型号        | C    | D  | 安装螺钉型号    |
|-------------|------|----|-----------|
| CQ2B12-5S   | 6.5  | 25 | CQ-M3X25L |
| -10S        |      | 30 | X30L      |
| CQ2B16-5S   | 5    | 25 | CQ-M3X25L |
| -10S        |      | 30 | X30L      |
| CQ2B20-5S   | 7.5  | 25 | CQ-M5X25L |
| -10S        |      | 30 | X30L      |
| CQ2B25-5S   | 9.5  | 30 | CQ-M5X30L |
| -10S        |      | 35 | X35L      |
| CQ2B32-5SZ  | 9    | 30 | CQ-M5X30L |
| -10SZ       |      | 35 | X35L      |
| CQ2B40-5SZ  | 7.5  | 35 | CQ-M5X35L |
| -10SZ       |      | 40 | X40L      |
| CQ2B50-10SZ | 12.5 | 45 | CQ-M6X45L |
| -20SZ       |      | 55 | X55L      |

### 弹簧压出型

| 气缸型号        | C    | D  | 安装螺钉型号    |
|-------------|------|----|-----------|
| CQ2B12-5T   | 6.5  | 25 | CQ-M3X25L |
| -10T        |      | 30 | X30L      |
| CQ2B16-5T   | 5    | 25 | CQ-M3X25L |
| -10T        |      | 30 | X30L      |
| CQ2B20-5T   | 7.5  | 25 | CQ-M5X25L |
| -10T        |      | 30 | X30L      |
| CQ2B25-5T   | 9.5  | 30 | CQ-M5X30L |
| -10T        |      | 35 | X35L      |
| CQ2B32-5TZ  | 9    | 30 | CQ-M5X30L |
| -10TZ       |      | 35 | X35L      |
| CQ2B40-5TZ  | 7.5  | 35 | CQ-M5X35L |
| -10TZ       |      | 40 | X40L      |
| CQ2B50-10TZ | 12.5 | 45 | CQ-M6X45L |
| -20TZ       |      | 55 | X55L      |

结构图



组成零部件

| 序号 | 名称       | 材质     | 备注                   |
|----|----------|--------|----------------------|
| 1  | 缸筒       | 铝合金    | 硬质阳极氧化               |
| 2※ | 活塞       | 铝合金    | 铬酸盐                  |
| 3  | 活塞杆      | 不锈钢    | φ12~φ25              |
|    |          | 碳素钢    | φ32~φ50、镀硬铬          |
| 4  | 端盖       | 铝合金    | φ12~φ40、阳极氧化         |
|    |          | 铝合金铸件  | φ50、铬酸盐、喷漆           |
| 5  | 弹性挡圈     | 碳素工具钢  | 磷酸盐覆膜                |
| 6  | 导向套      | 轴承合金   | φ50                  |
| 7  | 复位弹簧     | 钢丝     | 镀锌                   |
| 8  | 青铜滤芯     | 烧结金属BC | 配管口径Rc1/8、1/4<br>的情况 |
| 9  | 弹性挡圈     | 碳素工具钢  |                      |
| 10 | 带固定节流孔堵头 | 合金钢    | 配管口径M5×0.8的情况        |
| 11 | 杆端螺母     | 碳素钢    | 镀锌                   |
| 12 | 定位套头     | 铝合金    | φ20~φ50、阳极氧化         |
| 13 | 快换管接头    | —      | φ32~φ50              |

※弹簧压出(T型)的活塞和活塞杆为一体(不锈钢)。(但是、内置磁环型φ12、φ16除外)

可换件

| 序号 | 名称     | 材质  | 备注 |
|----|--------|-----|----|
| 14 | 活塞密封圈  | NBR |    |
| 15 | 活塞杆密封圈 | NBR |    |
| 16 | 静密封圈   | NBR |    |

可换件/密封件组件型号

| 缸径<br>mm | 单作用弹簧压回型         | 单作用弹簧压出型                   |
|----------|------------------|----------------------------|
| 12       | CQ2B12-S-PS      | CQ2B12-T-PS                |
| 16       | CQ2B16-S-PS      | CQ2B16-T-PS                |
| 20       | CQ2B20-S-PS      | CQ2B20-T-PS                |
| 25       | CQ2B25-S-PS      | CQ2B25-T-PS                |
| 32       | CQ2B32-S-PS      | CQ2B32-T-PS                |
| 40       | CQ2B40-S-PS      | CQ2B40-T-PS                |
| 50       | CQ2B50-S-PS      | CQ2B50-T-PS                |
| 备注       | 上记序号⑭为一组         | 上记序号⑭、⑮、⑯为一组               |
| 配置方法     | 件⑭为一组，按缸径购买组件型号。 | 密封件组件，序号⑭，⑮，⑯为一组，按缸径购买组件型号 |

※密封件组件中不含润滑脂包，应另外购买。  
润滑脂型号:GR-S-010(10g)

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

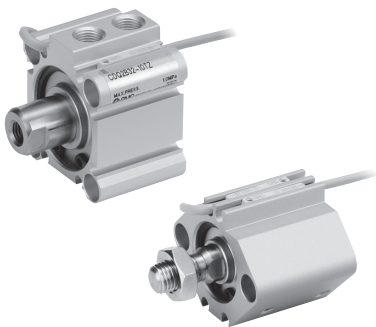
防水型

带磁性开关

订制

薄型气缸/标准型:单杆·单作用

# CDQ2系列 带磁性开关



关于磁性开关详见下记数页。

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 磁性开关适合安装位置及安装高度 | 第192~198页 |
| 磁性开关安装可能的最小行程   |           |
| 动作范围            |           |
| 磁性开关安装件/零部件型号   |           |

## 重量

重量表

单位 g

| 动作方式  | 缸径 (mm) | 气缸行程(mm) |     |    |     |
|-------|---------|----------|-----|----|-----|
|       |         | 5        | 10  | 15 | 20  |
| 弹簧压回型 | 12      | 44       | 49  | —  | —   |
|       | 16      | 64       | 72  | —  | —   |
|       | 20      | 97       | 109 | —  | —   |
|       | 25      | 135      | 150 | —  | —   |
|       | 32      | 182      | 202 | —  | —   |
|       | 40      | 269      | 290 | —  | —   |
|       | 50      | —        | 456 | —  | 521 |
| 弹簧压出型 | 12      | 49       | 65  | —  | —   |
|       | 16      | 63       | 71  | —  | —   |
|       | 20      | 110      | 119 | —  | —   |
|       | 25      | 149      | 163 | —  | —   |
|       | 32      | 192      | 208 | —  | —   |
|       | 40      | 279      | 296 | —  | —   |
|       | 50      | —        | 486 | —  | 540 |

递增重量表

单位 g

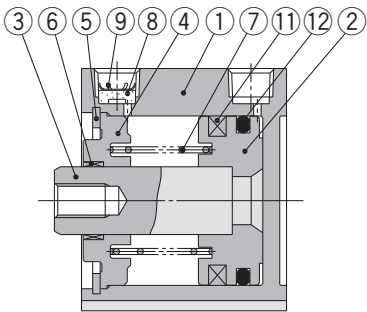
| 缸径(mm)              |      | 12  | 16  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50   |
|---------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 两端螺孔安装式             |      | 1   | 1   | 3   | 3   | 6   | 6   | 6    |
| 杆端外螺纹               | 外螺纹部 | 1.5 | 3   | 6   | 12  | 26  | 27  | 53   |
|                     | 螺母   | 1   | 2   | 4   | 8   | 17  | 17  | 32   |
| 无杆侧带凸台              |      | 0.7 | 1.3 | 2   | 3   | 5   | 7   | 13   |
| 带快换管接头              |      | —   | —   | —   | —   | 6   | 6   | 10.5 |
| 脚座型(含安装螺钉)          |      | 49  | 62  | 147 | 169 | 142 | 154 | 243  |
| 紧凑脚座型(含安装螺栓)        |      | 32  | 40  | 97  | 116 | 99  | 114 | 177  |
| 杆侧法兰型(带安装螺钉)        |      | 54  | 67  | 131 | 153 | 180 | 214 | 373  |
| 无杆侧法兰型(带安装螺钉)       |      | 52  | 63  | 124 | 144 | 165 | 198 | 348  |
| 双耳环型(含销轴、弹性挡圈、安装螺钉) |      | 29  | 35  | 78  | 114 | 151 | 196 | 393  |

计算方法 例) **CDQ2D32-10SMZ**  
● 基准重量: CDQ2B32-10SZ ..... 202g  
● 递增重量: 两端螺孔安装式 ..... 6g  
杆端外螺纹 ..... 43g  
双耳环型 ..... 151g  
402g

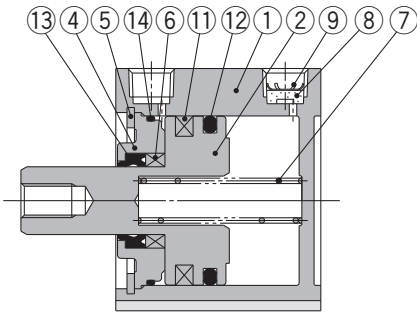
安装磁性开关的场合, 磁性开关的重量按个数加算。

## 结构图

弹簧压回型



弹簧压出型



配管口径  
M5×0.8的场合

组成零部件

| 件号 | 名称       | 材质     | 备注               |
|----|----------|--------|------------------|
| 1  | 缸筒       | 铝合金    | 硬质阳极氧化           |
| 2  | 活塞       | 铝合金    | 铬酸盐              |
| 3  | 活塞杆      | 不锈钢    | φ12~φ25          |
|    |          | 碳钢     | φ32~φ50、镀硬铬      |
| 4  | 端盖       | 铝合金    | φ12~φ40、阳极氧化     |
|    |          | 铝合金铸件  | φ50、铬酸盐、喷漆       |
| 5  | 弹性挡圈     | 碳素工具钢  | 磷酸盐覆膜            |
| 6  | 导向套      | 轴承合金   | φ50              |
| 7  | 复位弹簧     | 钢丝     | 镀锌               |
| 8  | 青铜滤芯     | 烧结金属BC | 配管口径Rc1/8、1/4的场合 |
| 9  | 弹性挡圈     | 碳素工具钢  |                  |
| 10 | 带固定节流孔堵头 | 合金钢    | 配管口径M5×0.8的场合    |
| 11 | 磁环       | —      |                  |

| 件号 | 名称    | 材质  | 备注 |
|----|-------|-----|----|
| 12 | 活塞密封圈 | NBR |    |
| 13 | 杆密封圈  | NBR |    |
| 14 | 静密封圈  | NBR |    |

可换件/密封圈组件

与标准型单作用单杆为同一型号, 参见第51页。

※弹簧压出型(T式)缸径φ20以上的活塞和活塞杆为一体(材质为不锈钢)。

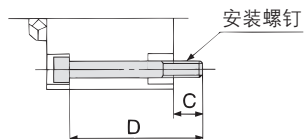
## CDQ2用安装螺钉/带磁性开关

安装方法/提供CDQ2B通孔用的安装螺钉。  
请如下进行购买。  
请按照螺钉的使用数量进行购买。

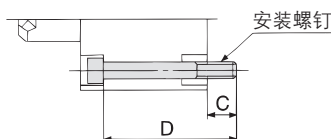
例) CQ-M3×35L 2个

材质: 铬钼钢  
表面处理: 镀锌

弹簧压回型



弹簧压出型



弹簧压回型

| 气缸型号         | C    | D  | 安装螺钉型号    |
|--------------|------|----|-----------|
| CDQ2B12-5SZ  | 5.5  | 35 | CQ-M3X35L |
| -10SZ        |      | 40 | X40L      |
| CDQ2B16-5SZ  | 8    | 40 | CQ-M3X40L |
| -10SZ        |      | 45 | X45L      |
| CDQ2B20-5SZ  | 10.5 | 40 | CQ-M5X40L |
| -10SZ        |      | 45 | X45L      |
| CDQ2B25-5SZ  | 9.5  | 40 | CQ-M5X40L |
| -10SZ        |      | 45 | X45L      |
| CDQ2B32-5SZ  | 9    | 40 | CQ-M5X40L |
| -10SZ        |      | 45 | X45L      |
| CDQ2B40-5SZ  | 7.5  | 45 | CQ-M5X45L |
| -10SZ        |      | 50 | X50L      |
| CDQ2B50-10SZ | 12.5 | 55 | CQ-M6X55L |
| -20SZ        |      | 65 | X65L      |

弹簧压出型

| 气缸型号         | C    | D  | 安装螺钉型号    |
|--------------|------|----|-----------|
| CDQ2B12-5TZ  | 6.1  | 40 | CQ-M3X40L |
| -10TZ        |      | 45 | X45L      |
| CDQ2B16-5TZ  | 8    | 40 | CQ-M3X40L |
| -10TZ        |      | 45 | X45L      |
| CDQ2B20-5TZ  | 10.5 | 40 | CQ-M5X40L |
| -10TZ        |      | 45 | X45L      |
| CDQ2B25-5TZ  | 9.5  | 40 | CQ-M5X40L |
| -10TZ        |      | 45 | X45L      |
| CDQ2B32-5TZ  | 9    | 40 | CQ-M5X40L |
| -10TZ        |      | 45 | X45L      |
| CDQ2B40-5TZ  | 7.5  | 45 | CQ-M5X45L |
| -10TZ        |      | 50 | X50L      |
| CDQ2B50-10TZ | 12.5 | 55 | CQ-M6X55L |
| -20TZ        |      | 65 | X65L      |

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

订制

# CQ2 系列

缸径

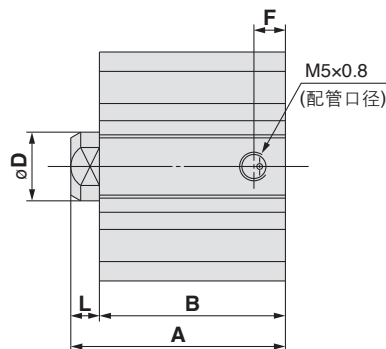
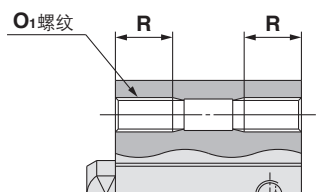
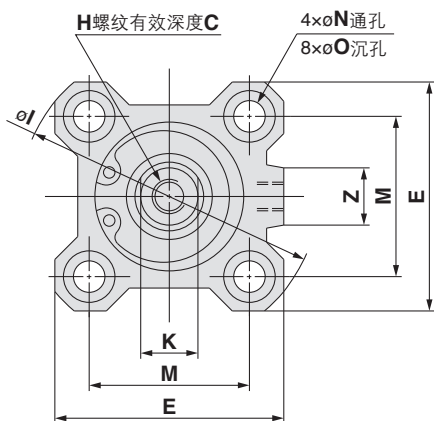
## ø12~ø25 弹簧压回型 无磁性开关

两端螺孔式: CQ2A

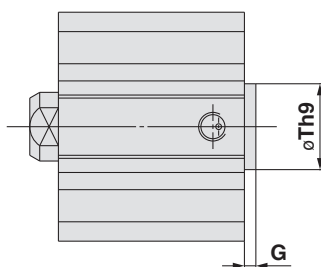
标准型(通孔式)/CQ2B

两端螺孔式的场合(mm)

| 缸径<br>(mm) | O <sub>1</sub> | R  |
|------------|----------------|----|
| 12         | M4×0.7         | 7  |
| 16         | M4×0.7         | 7  |
| 20         | M6×1.0         | 10 |
| 25         | M6×1.0         | 10 |



无杆侧带凸台

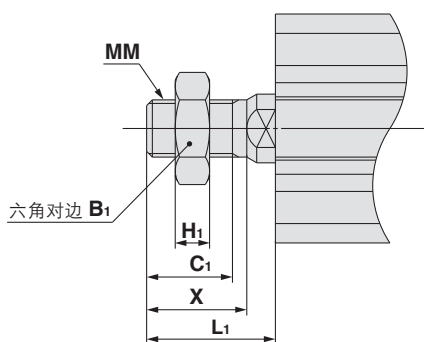


无杆侧带凸台的场合 (mm)

| 缸径<br>(mm) | G   | Th9                               |
|------------|-----|-----------------------------------|
| 12         | 1.5 | 15 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |
| 16         | 1.5 | 20 <sup>0</sup> <sub>-0.052</sub> |
| 20         | 2   | 13 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |
| 25         | 2   | 15 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |

注) 杆侧带凸台为可选规格。  
(在型号末尾加-XC36)

杆端外螺纹



杆端外螺纹的场合 (mm)

| 缸径<br>(mm) | B <sub>1</sub> | C <sub>1</sub> | H <sub>1</sub> | L <sub>1</sub> | MM       | X    |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|------|
| 12         | 8              | 9              | 4              | 14             | M5×0.8   | 10.5 |
| 16         | 10             | 10             | 5              | 15.5           | M6×1.0   | 12   |
| 20         | 13             | 12             | 5              | 18.5           | M8×1.25  | 14   |
| 25         | 17             | 15             | 6              | 22.5           | M10×1.25 | 17.5 |

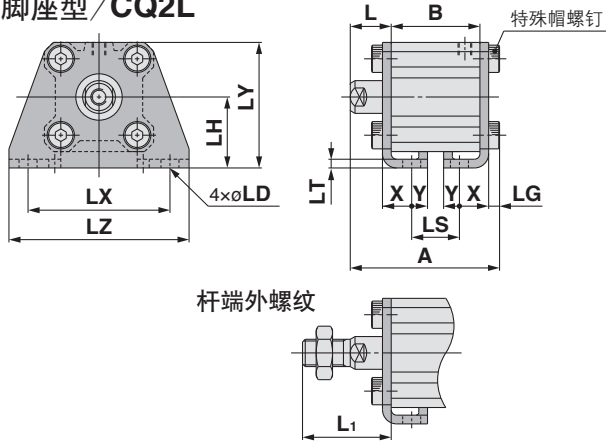
标准型

(mm)

| 缸径<br>(mm) | 行程<br>(mm) | A    | B    | C  | D  | E  | F   | H      | I  | K  | L   | M    | N   | O       | Z  |
|------------|------------|------|------|----|----|----|-----|--------|----|----|-----|------|-----|---------|----|
| 12         | 5          | 25.5 | 22   | 6  | 6  | 25 | 5   | M3×0.5 | 32 | 5  | 3.5 | 15.5 | 3.5 | 6.5深3.5 | —  |
|            | 10         | 30.5 | 27   |    |    |    |     |        |    |    |     |      |     |         |    |
| 16         | 5          | 27   | 23.5 | 8  | 8  | 29 | 5.5 | M4×0.7 | 38 | 6  | 3.5 | 20   | 3.5 | 6.5深3.5 | 10 |
|            | 10         | 32   | 28.5 |    |    |    |     |        |    |    |     |      |     |         |    |
| 20         | 5          | 29   | 24.5 | 7  | 10 | 36 | 5.5 | M5×0.8 | 47 | 8  | 4.5 | 25.5 | 5.5 | 9深7     | 10 |
|            | 10         | 34   | 29.5 |    |    |    |     |        |    |    |     |      |     |         |    |
| 25         | 5          | 32.5 | 27.5 | 12 | 12 | 40 | 5.5 | M6×1.0 | 52 | 10 | 5   | 28   | 5.5 | 9深7     | 10 |
|            | 10         | 37.5 | 32.5 |    |    |    |     |        |    |    |     |      |     |         |    |

※杆端螺母及附件参见第24~26页。

### 脚座型/CQ2L



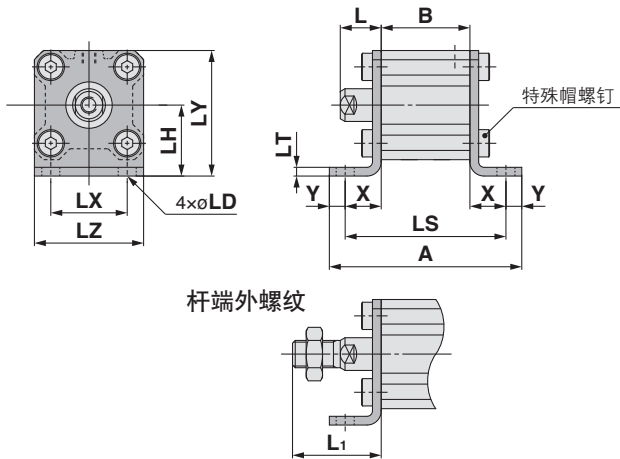
### 脚座型

| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | L    | L <sub>1</sub> | LD  | LG  | LH | LS   |      |
|------------|------|------|------|------|------|----------------|-----|-----|----|------|------|
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st |      |                |     |     |    | 5st  | 10st |
| 12         | 40.3 | 45.3 | 22   | 27   | 13.5 | 24             | 4.5 | 2.8 | 17 | 10   | 15   |
| 16         | 41.8 | 46.8 | 23.5 | 28.5 | 13.5 | 25.5           | 4.5 | 2.8 | 19 | 11.5 | 16.5 |
| 20         | 46.2 | 51.2 | 24.5 | 29.5 | 14.5 | 28.5           | 6.6 | 4   | 24 | 12.5 | 17.5 |
| 25         | 49.7 | 54.7 | 27.5 | 32.5 | 15   | 32.5           | 6.6 | 4   | 26 | 12.5 | 17.5 |

| 缸径<br>(mm) | LT  | LX | LY   | LZ | X    | Y   |
|------------|-----|----|------|----|------|-----|
| 12         | 2   | 34 | 29.5 | 44 | 8    | 4.5 |
| 16         | 2   | 38 | 33.5 | 48 | 8    | 5   |
| 20         | 3.2 | 48 | 42   | 62 | 9.2  | 5.8 |
| 25         | 3.2 | 52 | 46   | 66 | 10.7 | 5.8 |

脚座材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

### 紧凑脚座型/CQ2LC



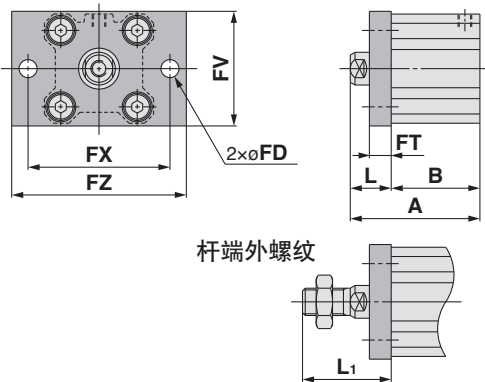
### 紧凑脚座型

| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | L    | L <sub>1</sub> | LD  | LH | LS   |      | LT  |
|------------|------|------|------|------|------|----------------|-----|----|------|------|-----|
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st |      |                |     |    | 5st  | 10st |     |
| 12         | 49.6 | 54.6 | 22   | 27   | 13.5 | 24             | 4.5 | 17 | 40.6 | 45.6 | 2   |
| 16         | 52.1 | 57.1 | 23.5 | 28.5 | 13.5 | 25.5           | 4.5 | 19 | 42.1 | 47.1 | 2   |
| 20         | 62.5 | 67.5 | 24.5 | 29.5 | 14.5 | 28.5           | 6.6 | 24 | 50.9 | 55.9 | 3.2 |
| 25         | 65.5 | 70.5 | 27.5 | 32.5 | 15   | 32.5           | 6.6 | 26 | 53.9 | 58.9 | 3.2 |

| 缸径<br>(mm) | LX   | LY   | LZ | X    | Y   |
|------------|------|------|----|------|-----|
| 12         | 15.5 | 29.5 | 25 | 9.3  | 4.5 |
| 16         | 20   | 33.5 | 29 | 9.3  | 5   |
| 20         | 25.5 | 42   | 36 | 13.2 | 5.8 |
| 25         | 28   | 46   | 40 | 13.2 | 5.8 |

紧凑脚座材质: 碳素钢  
表面处理: 镀锌

### 杆侧法兰型/CQ2F

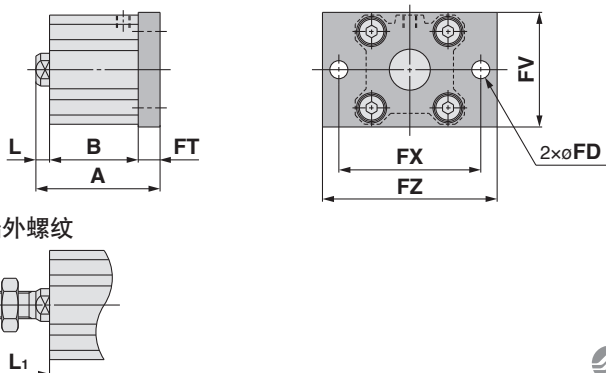


### 杆侧法兰型

| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | FD  | FT  | FV | FX | FZ | L    | L <sub>1</sub> |
|------------|------|------|------|------|-----|-----|----|----|----|------|----------------|
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st |     |     |    |    |    |      |                |
| 12         | 35.5 | 40.5 | 22   | 27   | 4.5 | 5.5 | 25 | 45 | 55 | 13.5 | 24             |
| 16         | 37   | 42   | 23.5 | 28.5 | 4.5 | 5.5 | 30 | 45 | 55 | 13.5 | 25.5           |
| 20         | 39   | 44   | 24.5 | 29.5 | 6.6 | 8   | 39 | 48 | 60 | 14.5 | 28.5           |
| 25         | 42.5 | 47.5 | 27.5 | 32.5 | 6.6 | 8   | 42 | 52 | 64 | 15   | 32.5           |

法兰材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

### 无杆侧法兰型/CQ2G



### 无杆侧法兰型(mm)

| 缸径<br>(mm) | A    |      | L   | L <sub>1</sub> |
|------------|------|------|-----|----------------|
|            | 5st  | 10st |     |                |
| 12         | 31   | 36   | 3.5 | 14             |
| 16         | 32.5 | 37.5 | 3.5 | 15.5           |
| 20         | 37   | 42   | 4.5 | 18.5           |
| 25         | 40.5 | 45.5 | 5   | 22.5           |

法兰材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

※杆端螺母及附件参见第24~26页。

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

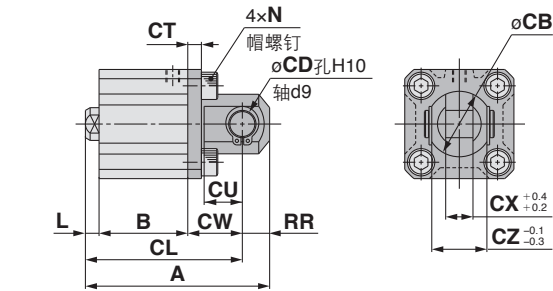
订制

# CQ2 系列

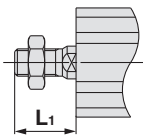
缸径

## ø12~ø25 弹簧压回型 无磁性开关

双耳环型 / CQ2D



杆端外螺纹



双耳环型

(mm)

| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | CB | CD | CL   |      | CT | CU | CW |
|------------|------|------|------|------|----|----|------|------|----|----|----|
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st |    |    | 5st  | 10st |    |    |    |
| 12         | 45.5 | 50.5 | 22   | 27   | 12 | 5  | 39.5 | 44.5 | 4  | 7  | 14 |
| 16         | 48   | 53   | 23.5 | 28.5 | 14 | 5  | 42   | 47   | 4  | 10 | 15 |
| 20         | 56   | 61   | 24.5 | 29.5 | 20 | 8  | 47   | 52   | 5  | 12 | 18 |
| 25         | 62.5 | 67.5 | 27.5 | 32.5 | 24 | 10 | 52.5 | 57.5 | 5  | 14 | 20 |

| 缸径<br>(mm) | CX  | CZ | L   | L <sub>1</sub> | N      | RR |
|------------|-----|----|-----|----------------|--------|----|
| 12         | 5   | 10 | 3.5 | 14             | M4×0.7 | 6  |
| 16         | 6.5 | 12 | 3.5 | 15.5           | M4×0.7 | 6  |
| 20         | 8   | 16 | 4.5 | 18.5           | M6×1.0 | 9  |
| 25         | 10  | 20 | 5   | 22.5           | M6×1.0 | 10 |

双耳环材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

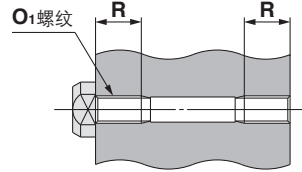
※杆端螺母及附件参见第24~26页。  
※附件含双耳环用销和弹性挡圈。

缸径

# ø12~ø25 弹簧压回型 无磁性开关

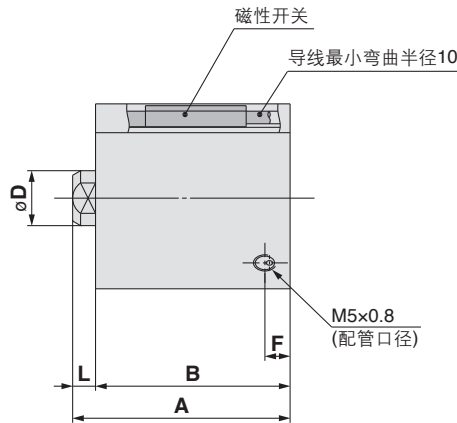
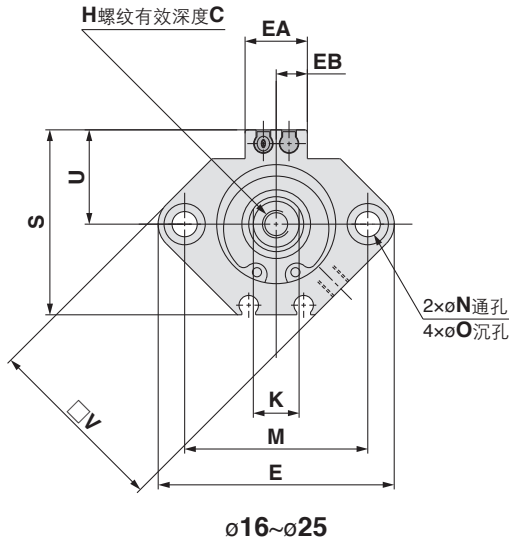
标准型(通孔式)/CDQ2B

两端螺孔式: CDQ2A



两端螺孔の場合(mm)

| 缸径<br>(mm) | O <sub>1</sub> | R  |
|------------|----------------|----|
| 12         | M4×0.7         | 7  |
| 16         | M4×0.7         | 7  |
| 20         | M6×1.0         | 10 |
| 25         | M6×1.0         | 10 |



磁性开关

导线最小弯曲半径10

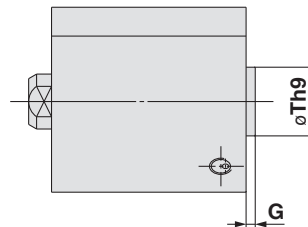
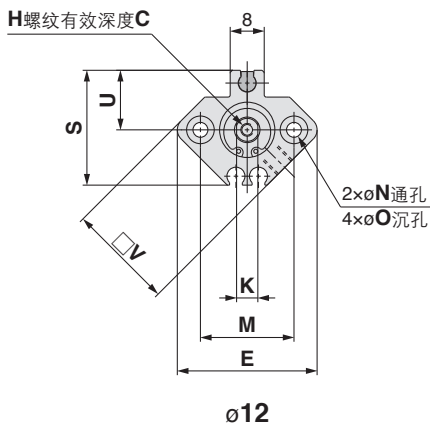
ø16~ø25

无杆侧带凸台

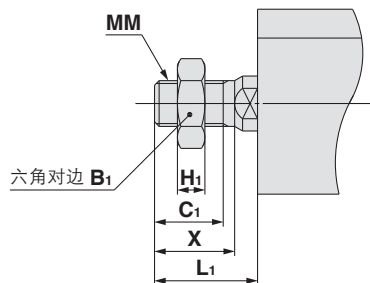
无杆侧带凸台の場合 (mm)

| 缸径<br>(mm) | G   | Th9                               |
|------------|-----|-----------------------------------|
| 12         | 1.5 | 15 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |
| 16         | 1.5 | 20 <sup>0</sup> <sub>-0.052</sub> |
| 20         | 2   | 13 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |
| 25         | 2   | 15 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |

注) 杆侧带凸台为可选规格。  
(在型号末尾加-XC36)



杆端外螺纹



杆端外螺纹の場合 (mm)

| 缸径<br>(mm) | B <sub>1</sub> | C <sub>1</sub> | H <sub>1</sub> | L <sub>1</sub> | MM       | X    |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|------|
| 12         | 8              | 9              | 4              | 14             | M5×0.8   | 10.5 |
| 16         | 10             | 10             | 5              | 15.5           | M6×1.0   | 12   |
| 20         | 13             | 12             | 5              | 18.5           | M8×1.25  | 14   |
| 25         | 17             | 15             | 6              | 22.5           | M10×1.25 | 17.5 |

标准型 磁性开关的设定位置, 安装高度参见第192~198页。

| 缸径<br>(mm) | 行程<br>(mm) | A    | B    | C  | D  | E  | EA   | EB  | F   | H      | K  | L   | M  | N   | O       | S    | U  | V  |
|------------|------------|------|------|----|----|----|------|-----|-----|--------|----|-----|----|-----|---------|------|----|----|
| 12         | 5          | 36.5 | 33   | 6  | 6  | 33 | —    | —   | 6.5 | M3×0.5 | 5  | 3.5 | 22 | 3.5 | 6.5深3.5 | 27.5 | 14 | 25 |
|            | 10         | 41.5 | 38   | 6  | 6  | 33 | —    | —   | 6.5 | M3×0.5 | 5  | 3.5 | 22 | 3.5 | 6.5深3.5 | 27.5 | 14 | 25 |
| 16         | 5          | 39   | 35.5 | 8  | 8  | 37 | 13.2 | 6.6 | 5.5 | M4×0.7 | 6  | 3.5 | 28 | 3.5 | 6.5深3.5 | 29.5 | 15 | 29 |
|            | 10         | 44   | 40.5 | 8  | 8  | 37 | 13.2 | 6.6 | 5.5 | M4×0.7 | 6  | 3.5 | 28 | 3.5 | 6.5深3.5 | 29.5 | 15 | 29 |
| 20         | 5          | 41   | 36.5 | 7  | 10 | 47 | 13.6 | 6.8 | 5.5 | M5×0.8 | 8  | 4.5 | 36 | 5.5 | 9深7     | 35.5 | 18 | 36 |
|            | 10         | 46   | 41.5 | 7  | 10 | 47 | 13.6 | 6.8 | 5.5 | M5×0.8 | 8  | 4.5 | 36 | 5.5 | 9深7     | 35.5 | 18 | 36 |
| 25         | 5          | 42.5 | 37.5 | 12 | 12 | 52 | 13.6 | 6.8 | 5.5 | M6×1.0 | 10 | 5   | 40 | 5.5 | 9深7     | 40.5 | 21 | 40 |
|            | 10         | 47.5 | 42.5 | 12 | 12 | 52 | 13.6 | 6.8 | 5.5 | M6×1.0 | 10 | 5   | 40 | 5.5 | 9深7     | 40.5 | 21 | 40 |

※杆端螺母及附件参见第24页。

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

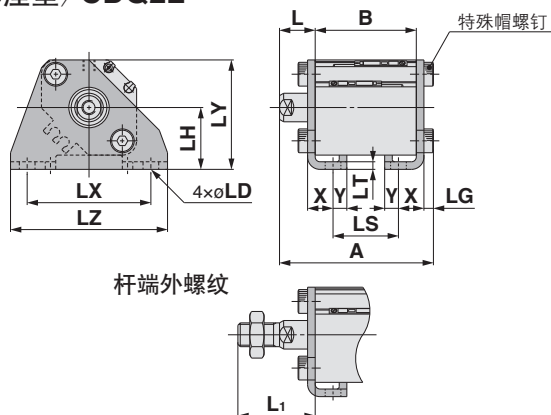
订制

# CQ2 系列

缸径

## ø12~ø25 弹簧压回型 带磁性开关

### 脚座型/CDQ2L



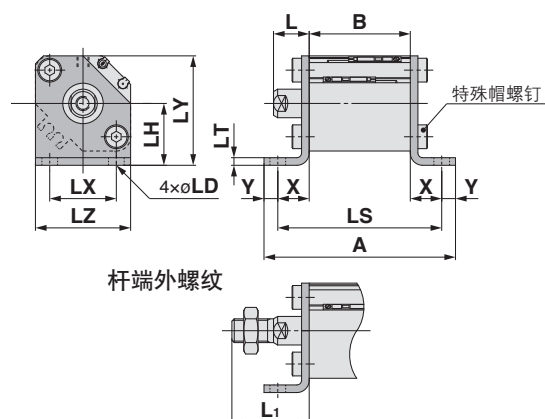
### 脚座型

| 脚座型        |      |      |      |      |      |                |     |     |    |      | (mm) |  |
|------------|------|------|------|------|------|----------------|-----|-----|----|------|------|--|
| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | L    | L <sub>1</sub> | LD  | LG  | LH | LS   |      |  |
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st |      |                |     |     |    | 5st  | 10st |  |
|            |      |      |      |      |      |                |     |     |    |      |      |  |
| 12         | 51.3 | 56.3 | 33   | 38   | 13.5 | 24             | 4.5 | 2.8 | 17 | 21   | 26   |  |
| 16         | 53.8 | 58.8 | 35.5 | 40.5 | 13.5 | 25.5           | 4.5 | 2.8 | 19 | 23.5 | 28.5 |  |
| 20         | 58.2 | 63.2 | 36.5 | 41.5 | 14.5 | 28.5           | 6.6 | 4   | 24 | 24.5 | 29.5 |  |
| 25         | 59.7 | 64.7 | 37.5 | 42.5 | 15   | 32.5           | 6.6 | 4   | 26 | 22.5 | 27.5 |  |

| 缸径<br>(mm) | LT  | LX | LY   | LZ | X    | Y   |
|------------|-----|----|------|----|------|-----|
| 12         | 2   | 34 | 29.5 | 44 | 8    | 4.5 |
| 16         | 2   | 38 | 33.5 | 48 | 8    | 5   |
| 20         | 3.2 | 48 | 42   | 62 | 9.2  | 5.8 |
| 25         | 3.2 | 52 | 46   | 66 | 10.7 | 5.8 |

脚座材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

### 紧凑脚座/CDQ2LC



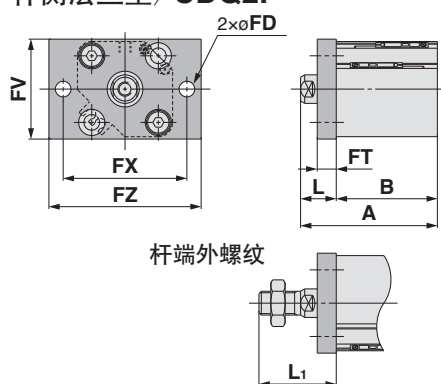
### 紧凑脚座型

| 紧凑脚座型      |      |      |      |      |      |                |     |    |      |      | (mm) |
|------------|------|------|------|------|------|----------------|-----|----|------|------|------|
| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | L    | L <sub>1</sub> | LD  | LH | LS   |      | LT   |
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st |      |                |     |    | 5st  | 10st |      |
| 12         | 60.6 | 65.6 | 33   | 38   | 13.5 | 24             | 4.5 | 17 | 51.6 | 56.6 | 2    |
| 16         | 64.1 | 69.1 | 35.5 | 40.5 | 13.5 | 25.5           | 4.5 | 19 | 54.1 | 59.1 | 2    |
| 20         | 74.5 | 79.5 | 36.5 | 41.5 | 14.5 | 28.5           | 6.6 | 24 | 62.9 | 67.9 | 3.2  |
| 25         | 75.5 | 80.5 | 37.5 | 42.5 | 15   | 32.5           | 6.6 | 26 | 63.9 | 68.9 | 3.2  |

| 缸径<br>(mm) | LX   | LY   | LZ | X    | Y   |
|------------|------|------|----|------|-----|
| 12         | 15.5 | 29.5 | 25 | 9.3  | 4.5 |
| 16         | 20   | 33.5 | 29 | 9.3  | 5   |
| 20         | 25.5 | 42   | 36 | 13.2 | 5.8 |
| 25         | 28   | 46   | 40 | 13.2 | 5.8 |

紧凑脚座材质: 碳素钢  
表面处理: 镀锌

### 杆侧法兰型/CDQ2F

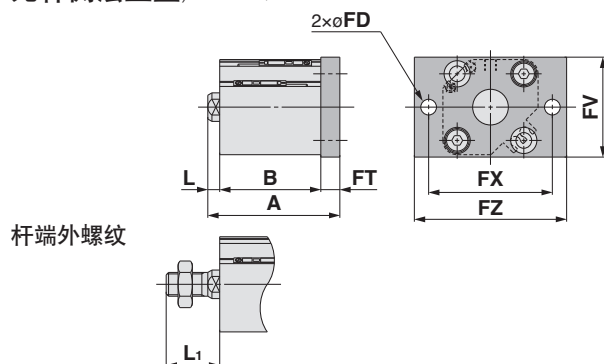


### 杆侧法兰型

| 杆侧法兰型      |      |      |      |      |     |     |    |    |    |      | (mm)           |
|------------|------|------|------|------|-----|-----|----|----|----|------|----------------|
| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | FD  | FT  | FV | FX | FZ | L    | L <sub>1</sub> |
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st |     |     |    |    |    |      |                |
| 12         | 46.5 | 51.5 | 33   | 38   | 4.5 | 5.5 | 25 | 45 | 55 | 13.5 | 24             |
| 16         | 49   | 54   | 35.5 | 40.5 | 4.5 | 5.5 | 30 | 45 | 55 | 13.5 | 25.5           |
| 20         | 51   | 56   | 36.5 | 41.5 | 6.6 | 8   | 39 | 48 | 60 | 14.5 | 28.5           |
| 25         | 52.5 | 57.5 | 37.5 | 42.5 | 6.6 | 8   | 42 | 52 | 64 | 15   | 32.5           |

法兰材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

### 无杆侧法兰型/CDQ2G



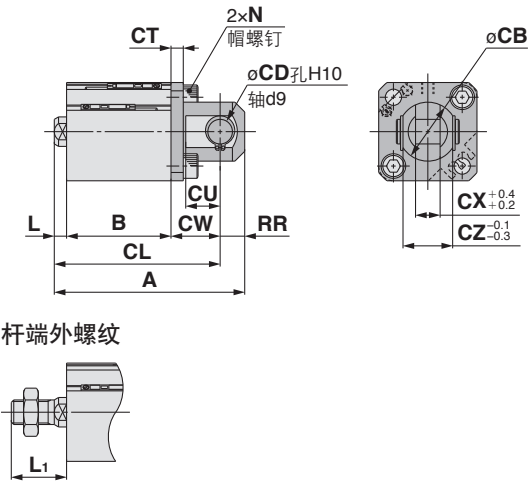
### 无杆侧法兰型

| 无杆侧法兰型     |      |      | (mm) |                | （※除尺寸A、L、L <sub>1</sub> 以外，<br>其他尺寸同杆侧法兰型。） |
|------------|------|------|------|----------------|---------------------------------------------|
| 缸径<br>(mm) | A    |      | L    | L <sub>1</sub> |                                             |
|            | 5st  | 10st |      |                |                                             |
| 12         | 46.4 | 51.4 | 3.5  | 14             |                                             |
| 16         | 44.5 | 49.5 | 3.5  | 15.5           |                                             |
| 20         | 49   | 54   | 4.5  | 18.5           |                                             |
| 25         | 50.5 | 55.5 | 5    | 22.5           |                                             |

法兰材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

※杆端螺母及附件参见第24~26页。

双耳环型/CDQ2D



双耳环型

| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | CB | CD | CL   |      | CT | CU | CW |
|------------|------|------|------|------|----|----|------|------|----|----|----|
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st |    |    | 5st  | 10st |    |    |    |
| 12         | 56.5 | 61.5 | 33   | 38   | 12 | 5  | 50.5 | 55.5 | 4  | 7  | 14 |
| 16         | 60   | 65   | 35.5 | 40.5 | 14 | 5  | 54   | 59   | 4  | 10 | 15 |
| 20         | 68   | 73   | 36.5 | 41.5 | 20 | 8  | 59   | 64   | 5  | 12 | 18 |
| 25         | 72.5 | 77.5 | 37.5 | 42.5 | 24 | 10 | 62.5 | 67.5 | 5  | 14 | 20 |

| 缸径<br>(mm) | CX  | CZ | L   | L <sub>1</sub> | N      | RR |
|------------|-----|----|-----|----------------|--------|----|
| 12         | 5   | 10 | 3.5 | 14             | M4×0.7 | 6  |
| 16         | 6.5 | 12 | 3.5 | 15.5           | M4×0.7 | 6  |
| 20         | 8   | 16 | 4.5 | 18.5           | M6×1.0 | 9  |
| 25         | 10  | 20 | 5   | 22.5           | M6×1.0 | 10 |

双耳环材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

※杆端螺母及附件参见第24~26页。  
※附件含耳环用销和弹性挡圈。

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

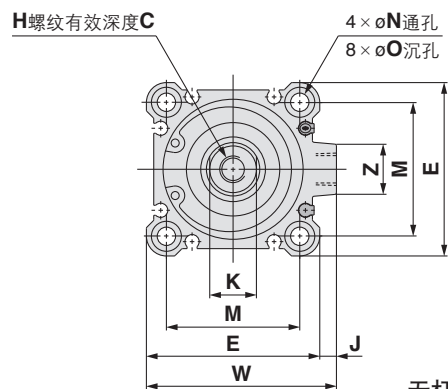
订制

# CQ2 系列

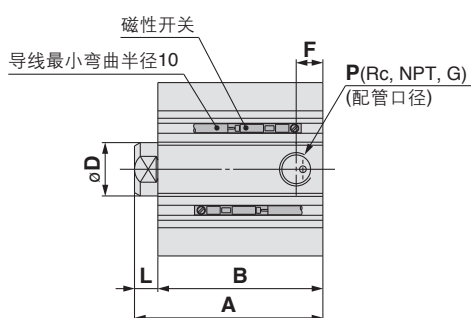
缸径

**ø32~ø50 弹簧压回型 带磁性开关** (无磁性开关的场合, 只有A、B、F、P尺寸有变化, 请参见尺寸表。)

标准型(通孔式)/  
CQ2B · CDQ2B



无杆侧带凸台



两端螺孔式: CQ2A · CDQ2A

两端螺孔的场合(mm)

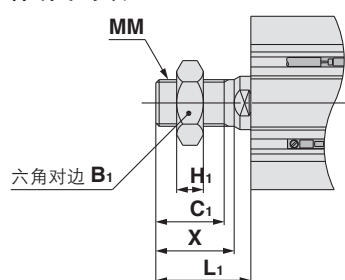
| 缸径<br>(mm) | O <sub>1</sub> | R  |
|------------|----------------|----|
| 32         | M6×1.0         | 10 |
| 40         | M6×1.0         | 10 |
| 50         | M8×1.25        | 14 |

无杆侧带凸台的场合(mm)

| 缸径<br>(mm) | Th9                               |
|------------|-----------------------------------|
| 32         | 21 <sup>0</sup> <sub>-0.052</sub> |
| 40         | 28 <sup>0</sup> <sub>-0.052</sub> |
| 50         | 35 <sup>0</sup> <sub>-0.062</sub> |

注1) 杆侧带凸台为可选规格。  
(在型号末尾加-XC36)

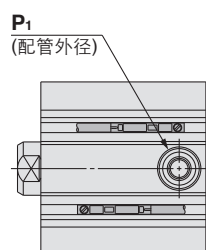
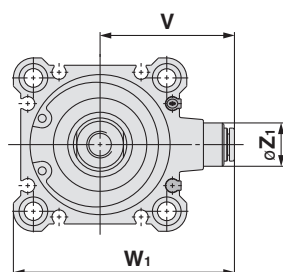
杆端外螺纹



杆端外螺纹的场合 (mm)

| 缸径<br>(mm) | B <sub>1</sub> | C <sub>1</sub> | H <sub>1</sub> | L <sub>1</sub> | MM      | X    |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|------|
| 32         | 22             | 20.5           | 8              | 28.5           | M14×1.5 | 23.5 |
| 40         | 22             | 20.5           | 8              | 28.5           | M14×1.5 | 23.5 |
| 50         | 27             | 26             | 11             | 33.5           | M18×1.5 | 28.5 |

内置快换管接头型/ø32~ø50



内置快换管接头型(mm)

| 缸径<br>(mm) | Z <sub>1</sub> | P <sub>1</sub> | V    | W <sub>1</sub> |
|------------|----------------|----------------|------|----------------|
| 32         | 13             | 6              | 36.5 | 59             |
| 40         | 13             | 6              | 40.5 | 66.5           |
| 50         | 16             | 8              | 50   | 82             |

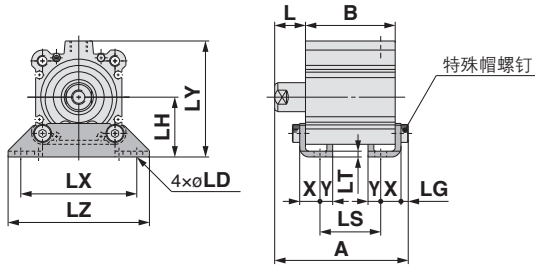
标准型 磁性开关的设定位置, 安装高度参见第192~198页。

| 缸径<br>(mm) | 行程<br>(mm) | 无磁性开关 |      |      |        | 带磁性开关 |      |      |     | (mm) |    |    |         |     |    |   |    |     |      |      |    |
|------------|------------|-------|------|------|--------|-------|------|------|-----|------|----|----|---------|-----|----|---|----|-----|------|------|----|
|            |            | A     | B    | F    | P      | A     | B    | F    | P   | C    | D  | E  | H       | J   | K  | L | M  | N   | O    | W    | Z  |
| 32         | 5          | 35    | 28   | 5.5  | M5×0.8 | 45    | 38   | 7.5  | 1/8 | 13   | 16 | 45 | M8×1.25 | 4.5 | 14 | 7 | 34 | 5.5 | 9深7  | 49.5 | 14 |
|            | 10         | 40    | 33   | 7.5  | 1/8    | 50    | 43   |      |     |      |    |    |         |     |    |   |    |     |      |      |    |
| 40         | 5          | 41.5  | 34.5 | 8    | 1/8    | 51.5  | 44.5 | 8    | 1/8 | 13   | 16 | 52 | M8×1.25 | 5   | 14 | 7 | 40 | 5.5 | 9深7  | 57   | 15 |
|            | 10         | 46.5  | 39.5 | 8    |        | 56.5  | 49.5 |      |     |      |    |    |         |     |    |   |    |     |      |      |    |
| 50         | 10         | 48.5  | 40.5 | 10.5 | 1/4    | 58.5  | 50.5 | 10.5 | 1/4 | 15   | 20 | 64 | M10×1.5 | 7   | 17 | 8 | 50 | 6.6 | 11深8 | 71   | 19 |
|            | 20         | 58.5  | 50.5 | 10.5 |        | 68.5  | 60.5 |      |     |      |    |    |         |     |    |   |    |     |      |      |    |

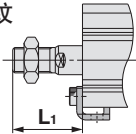
注2) ø32、内置快换接头、无磁性开关的场合, 5mm和10mm行程的尺寸A、B是相同的。

※杆端螺母及附件参见第24~26页。

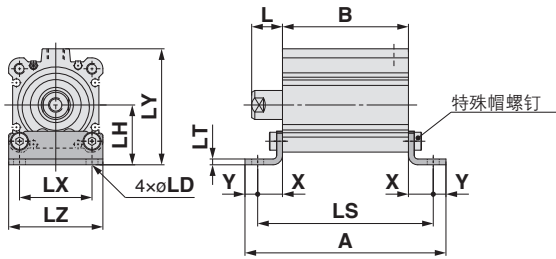
### 脚座型/CQ2L・CDQ2L



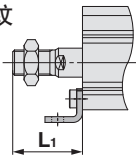
杆端外螺纹



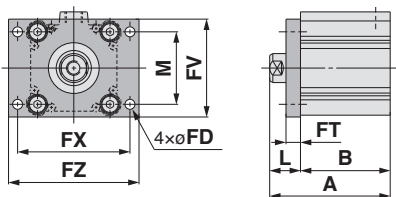
### 紧凑脚座型/CQ2LC・CDQ2LC



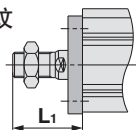
杆端外螺纹



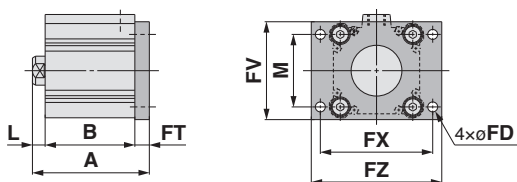
### 杆侧法兰型/CQ2F・CDQ2F



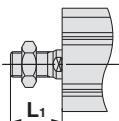
杆端外螺纹



### 无杆侧法兰型/CQ2G・CDQ2G



杆端外螺纹



### 脚座型

(mm)

| 缸径<br>(mm) | 无磁性开关 |      |      |      |      |      |      |      |      | 带磁性开关 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | A     |      |      | B    |      |      | LS   |      |      | A     |      |      | B    |      |      | LS   |      |      |
|            | 5st   | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st | 5st   | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st |
| 32         | 52.2  | 57.2 | —    | 28   | 33   | —    | 12   | 17   | —    | 62.2  | 67.2 | —    | 38   | 43   | —    | 22   | 27   | —    |
| 40         | 58.7  | 63.7 | —    | 34.5 | 39.5 | —    | 18.5 | 23.5 | —    | 68.7  | 73.7 | —    | 44.5 | 49.5 | —    | 28.5 | 33.5 | —    |
| 50         | —     | 66.7 | 76.7 | —    | 40.5 | 50.5 | —    | 17.5 | 27.5 | —     | 76.7 | 86.7 | —    | 50.5 | 60.5 | —    | 27.5 | 37.5 |

| 缸径(mm) | L  | L <sub>1</sub> | LD  | LG | LH | LX | LT  | LY | LZ | X    | Y   |
|--------|----|----------------|-----|----|----|----|-----|----|----|------|-----|
| 32     | 17 | 38.5           | 6.6 | 4  | 30 | 57 | 3.2 | 57 | 71 | 11.2 | 5.8 |
| 40     | 17 | 38.5           | 6.6 | 4  | 33 | 64 | 3.2 | 64 | 78 | 11.2 | 7   |
| 50     | 18 | 43.5           | 9   | 5  | 39 | 79 | 3.2 | 78 | 95 | 14.7 | 8   |

脚座材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

### 紧凑脚座型

(mm)

| 缸径<br>(mm) | 无磁性开关 |      |      |      |      |      |      |      |      | 带磁性开关 |      |       |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|            | A     |      |      | B    |      |      | LS   |      |      | A     |      |       | B    |      |      | LS   |      |      |
|            | 5st   | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st | 5st   | 10st | 20st  | 5st  | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st |
| 32         | 67    | 72   | —    | 28   | 33   | —    | 55.4 | 60.4 | —    | 77    | 82   | —     | 38   | 43   | —    | 65.4 | 70.4 | —    |
| 40         | 75.9  | 80.9 | —    | 34.5 | 39.5 | —    | 61.9 | 66.9 | —    | 85.9  | 90.9 | —     | 44.5 | 49.5 | —    | 71.9 | 76.9 | —    |
| 50         | —     | 89.9 | 99.9 | —    | 40.5 | 50.5 | —    | 73.9 | 83.9 | —     | 99.9 | 109.9 | —    | 50.5 | 60.5 | —    | 83.9 | 93.9 |

| 缸径(mm) | L  | L <sub>1</sub> | LD  | LH | LT  | LX | LY | LZ | X    | Y   |
|--------|----|----------------|-----|----|-----|----|----|----|------|-----|
| 32     | 17 | 38.5           | 6.6 | 30 | 3.2 | 34 | 57 | 45 | 13.7 | 5.8 |
| 40     | 17 | 38.5           | 6.6 | 33 | 3.2 | 40 | 64 | 52 | 13.7 | 7   |
| 50     | 18 | 43.5           | 9   | 39 | 3.2 | 50 | 78 | 64 | 16.7 | 8   |

紧凑脚座材质: 碳素钢  
表面处理: 镀锌

### 杆侧法兰型

(mm)

| 缸径<br>(mm) | 无磁性开关 |      |      |      |      |      | 带磁性开关 |      |      |      |      |      |
|------------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
|            | A     |      |      | B    |      |      | A     |      |      | B    |      |      |
|            | 5st   | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st | 5st   | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st |
| 32         | 45    | 50   | —    | 28   | 33   | —    | 55    | 60   | —    | 38   | 43   | —    |
| 40         | 51.5  | 56.5 | —    | 34.5 | 39.5 | —    | 61.5  | 66.5 | —    | 44.5 | 49.5 | —    |
| 50         | —     | 58.5 | 68.5 | —    | 40.5 | 50.5 | —     | 68.5 | 78.5 | —    | 50.5 | 60.5 |

| 缸径(mm) | FD  | FT | FV | FX | FZ | L  | L <sub>1</sub> | M  |
|--------|-----|----|----|----|----|----|----------------|----|
| 32     | 5.5 | 8  | 48 | 56 | 65 | 17 | 38.5           | 34 |
| 40     | 5.5 | 8  | 54 | 62 | 72 | 17 | 38.5           | 40 |
| 50     | 6.6 | 9  | 67 | 76 | 89 | 18 | 43.5           | 50 |

法兰材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

### 无杆侧法兰型

(mm)

| 缸径<br>(mm) | 无磁性开关 |      |      | 带磁性开关 |      |      | L | L <sub>1</sub> |
|------------|-------|------|------|-------|------|------|---|----------------|
|            | A     |      |      | A     |      |      |   |                |
|            | 5st   | 10st | 20st | 5st   | 10st | 20st |   |                |
| 32         | 43    | 48   | —    | 53    | 58   | —    | 7 | 28.5           |
| 40         | 49.5  | 54.5 | —    | 59.5  | 64.5 | —    | 7 | 28.5           |
| 50         | —     | 57.5 | 67.5 | —     | 67.5 | 77.5 | 8 | 33.5           |

法兰材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

※杆端螺母及附件参见P.24~26。

(※除尺寸A、L、L<sub>1</sub>以外,  
其他尺寸同杆侧法兰型。)

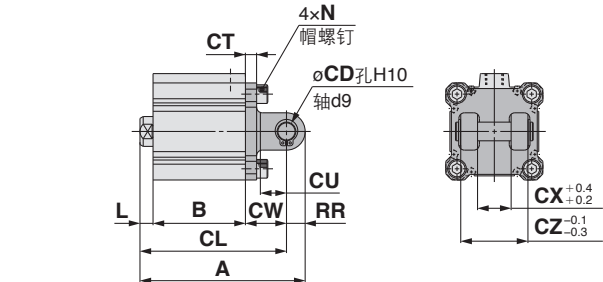
# CQ2 系列

缸径

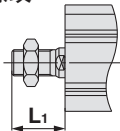
## ø32~ø50 弹簧压回型 带磁性开关

(无磁性开关の場合, 只有A、B、F、P尺寸有变化, 请参见尺寸表。)

### 双耳环型/CQ2D・CDQ2D



杆端外螺纹



### 双耳环型

(mm)

| 缸径<br>(mm) | 无磁性开关 |      |       |      |      |      |      |      |      | 带磁性开关 |       |       |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|            | A     |      |       | B    |      |      | CL   |      |      | A     |       |       | B    |      |      | CL   |      |      |
|            | 5st   | 10st | 20st  | 5st  | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st | 5st   | 10st  | 20st  | 5st  | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st |
| 32         | 65    | 70   | —     | 28   | 33   | —    | 55   | 60   | —    | 75    | 80    | —     | 38   | 43   | —    | 65   | 70   | —    |
| 40         | 73.5  | 78.5 | —     | 34.5 | 39.5 | —    | 63.5 | 68.5 | —    | 83.5  | 88.5  | —     | 44.5 | 49.5 | —    | 73.5 | 78.5 | —    |
| 50         | —     | 90.5 | 100.5 | —    | 40.5 | 50.5 | —    | 76.5 | 86.5 | —     | 100.5 | 110.5 | —    | 50.5 | 60.5 | —    | 86.5 | 96.5 |

| 缸径(mm) | CD | CT | CU | CW | CX | CZ | L | L <sub>1</sub> | N       | RR |
|--------|----|----|----|----|----|----|---|----------------|---------|----|
| 32     | 10 | 5  | 14 | 20 | 18 | 36 | 7 | 28.5           | M6x1.0  | 10 |
| 40     | 10 | 6  | 14 | 22 | 18 | 36 | 7 | 28.5           | M6x1.0  | 10 |
| 50     | 14 | 7  | 20 | 28 | 22 | 44 | 8 | 33.5           | M8x1.25 | 14 |

双耳环材质: 铸铁  
表面处理: 喷漆

※杆端螺母及附件参见第24~26页。  
※附件含耳环用销和弹性挡圈。

缸径

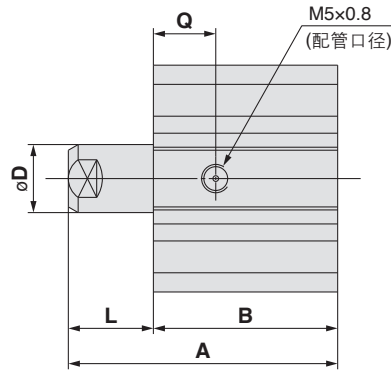
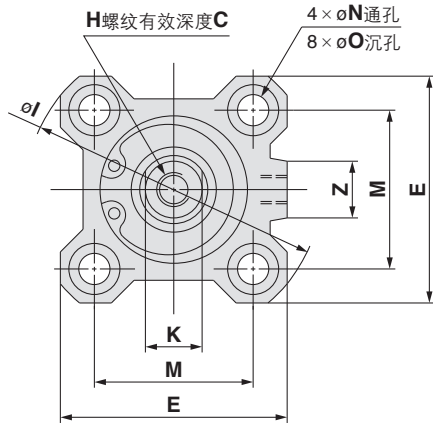
**ø12~ø25 弹簧压出型 无磁性开关**

标准型(通孔式)/**CQ2B**

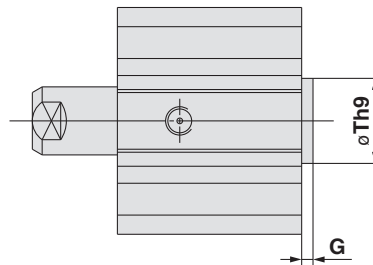
两端螺孔式: **CQ2A**

两端螺孔的场合(mm)

| 缸径<br>(mm) | O <sub>1</sub> | R  |
|------------|----------------|----|
| 12         | M4×0.7         | 7  |
| 16         | M4×0.7         | 7  |
| 20         | M6×1.0         | 10 |
| 25         | M6×1.0         | 10 |



无杆侧带凸台

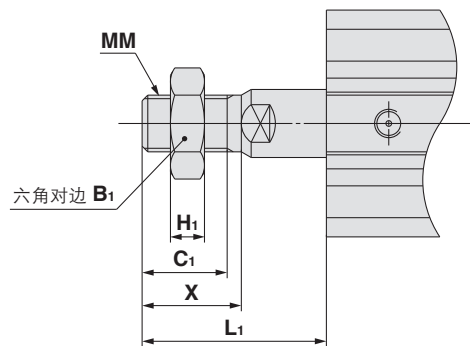


无杆侧带凸台的场合(mm)

| 缸径<br>(mm) | G   | Th9                               |
|------------|-----|-----------------------------------|
| 12         | 1.5 | 15 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |
| 16         | 1.5 | 20 <sup>0</sup> <sub>-0.052</sub> |
| 20         | 2   | 13 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |
| 25         | 2   | 15 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |

注) 杆侧带凸台为可选规格。  
(在型号末尾加-XC36)

杆端外螺纹



杆端外螺纹的场合 (mm)

| 缸径<br>(mm) | B <sub>1</sub> | C <sub>1</sub> | H <sub>1</sub> | L <sub>1</sub> |      | MM       | X    |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|------|
|            |                |                |                | 5st            | 10st |          |      |
| 12         | 8              | 9              | 4              | 19             | 24   | M5×0.8   | 10.5 |
| 16         | 10             | 10             | 5              | 20.5           | 25.5 | M6×1.0   | 12   |
| 20         | 13             | 12             | 5              | 23.5           | 28.5 | M8×1.25  | 14   |
| 25         | 17             | 15             | 6              | 27.5           | 32.5 | M10×1.25 | 17.5 |

标准型

| 缸径<br>(mm) | 行程<br>(mm) | A    | B    | C  | D  | E  | H      | I  | K  | L    | M    | N   | O       | Q   | Z  |
|------------|------------|------|------|----|----|----|--------|----|----|------|------|-----|---------|-----|----|
| 12         | 5          | 30.5 | 22   | 6  | 6  | 25 | M3×0.5 | 32 | 5  | 8.5  | 15.5 | 3.5 | 6.5深3.5 | 7.5 | —  |
|            | 10         | 40.5 | 27   |    |    |    |        |    |    | 13.5 |      |     |         |     |    |
| 16         | 5          | 32   | 23.5 | 8  | 8  | 29 | M4×0.7 | 38 | 6  | 8.5  | 20   | 3.5 | 6.5深3.5 | 8   | 10 |
|            | 10         | 42   | 28.5 |    |    |    |        |    |    | 13.5 |      |     |         |     |    |
| 20         | 5          | 34   | 24.5 | 7  | 10 | 36 | M5×0.8 | 47 | 8  | 9.5  | 25.5 | 5.5 | 9深7     | 9   | 10 |
|            | 10         | 44   | 29.5 |    |    |    |        |    |    | 14.5 |      |     |         |     |    |
| 25         | 5          | 37.5 | 27.5 | 12 | 12 | 40 | M6×1.0 | 52 | 10 | 10   | 28   | 5.5 | 9深7     | 11  | 10 |
|            | 10         | 47.5 | 32.5 |    |    |    |        |    |    | 15   |      |     |         |     |    |

※杆端螺母及附件参见第24~26页。

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

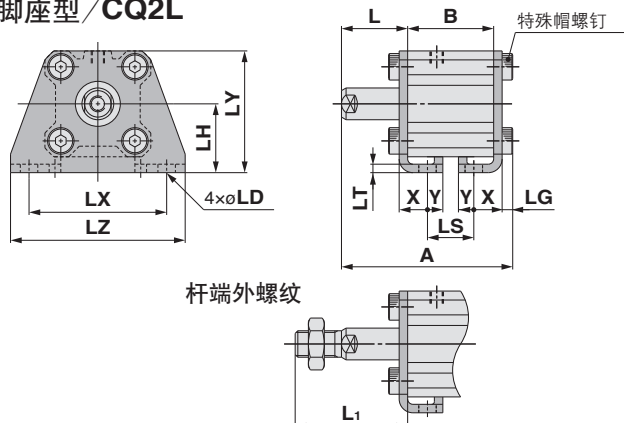
订制

# CQ2 系列

缸径

## ø12~ø25 弹簧压出型 无磁性开关

### 脚座型/CQ2L



### 脚座型

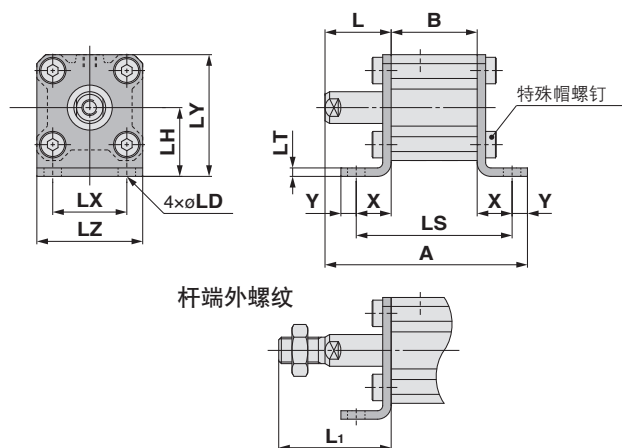
| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | L    |      | L <sub>1</sub> |      | LD  | LG  | LH | LS   |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|-----|-----|----|------|------|
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st | 5st  | 10st | 5st            | 10st |     |     |    | 5st  | 10st |
| 12         | 45.3 | 55.3 | 22   | 27   | 18.5 | 23.5 | 29             | 34   | 4.5 | 2.8 | 17 | 10   | 15   |
| 16         | 46.8 | 56.8 | 23.5 | 28.5 | 18.5 | 23.5 | 30.5           | 35.5 | 4.5 | 2.8 | 19 | 11.5 | 16.5 |
| 20         | 51.2 | 61.2 | 24.5 | 29.5 | 19.5 | 24.5 | 33.5           | 38.5 | 6.6 | 4   | 24 | 12.5 | 17.5 |
| 25         | 54.7 | 64.7 | 27.5 | 32.5 | 20   | 25   | 37.5           | 42.5 | 6.6 | 4   | 26 | 12.5 | 17.5 |

| 缸径<br>(mm) | LT  | LX | LY   | LZ | X    | Y   |
|------------|-----|----|------|----|------|-----|
| 12         | 2   | 34 | 29.5 | 44 | 8    | 4.5 |
| 16         | 2   | 38 | 33.5 | 48 | 8    | 5   |
| 20         | 3.2 | 48 | 42   | 62 | 9.2  | 5.8 |
| 25         | 3.2 | 52 | 46   | 66 | 10.7 | 5.8 |

脚座材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

### 紧凑脚座型/CQ2LC



### 紧凑脚座型

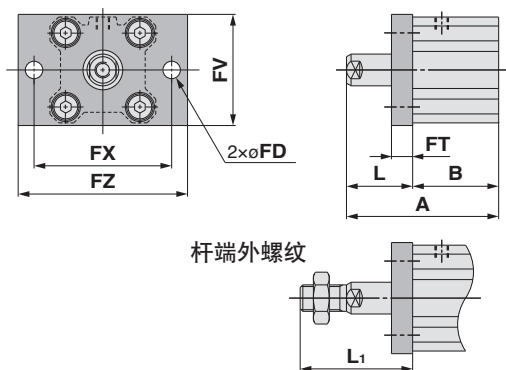
| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | L    |      | L <sub>1</sub> |      | LD  | LH | LS   |      | LT  |
|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|-----|----|------|------|-----|
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st | 5st  | 10st | 5st            | 10st |     |    | 5st  | 10st |     |
| 12         | 54.3 | 64.3 | 22   | 27   | 18.5 | 23.5 | 29             | 34   | 4.5 | 17 | 40.6 | 45.6 | 2   |
| 16         | 56.3 | 66.3 | 23.5 | 28.5 | 18.5 | 23.5 | 30.5           | 35.5 | 4.5 | 19 | 42.1 | 47.1 | 2   |
| 20         | 63   | 73   | 24.5 | 29.5 | 19.5 | 24.5 | 33.5           | 38.5 | 6.6 | 24 | 50.9 | 55.9 | 3.2 |
| 25         | 66.5 | 76.5 | 27.5 | 32.5 | 20   | 25   | 37.5           | 42.5 | 6.6 | 26 | 53.9 | 58.9 | 3.2 |

| 缸径<br>(mm) | LX   | LY   | LZ | X    | Y   |
|------------|------|------|----|------|-----|
| 12         | 15.5 | 29.5 | 25 | 9.3  | 4.5 |
| 16         | 20   | 33.5 | 29 | 9.3  | 5   |
| 20         | 25.5 | 42   | 36 | 13.2 | 5.8 |
| 25         | 28   | 46   | 40 | 13.2 | 5.8 |

紧凑脚座材质: 碳素钢  
表面处理: 镀锌

### 杆侧法兰型/CQ2F

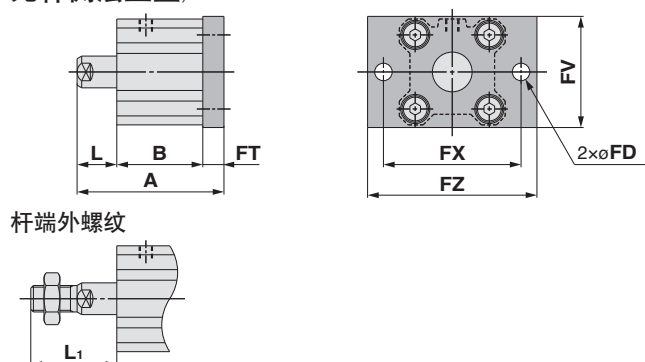


### 杆侧法兰型

| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | FD  | FT  | FV | FX | FZ | L    |      | L <sub>1</sub> |      |
|------------|------|------|------|------|-----|-----|----|----|----|------|------|----------------|------|
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st |     |     |    |    |    | 5st  | 10st | 5st            | 10st |
| 12         | 40.5 | 50.5 | 22   | 27   | 4.5 | 5.5 | 25 | 45 | 55 | 18.5 | 23.5 | 29             | 34   |
| 16         | 42   | 52   | 23.5 | 28.5 | 4.5 | 5.5 | 30 | 45 | 55 | 18.5 | 23.5 | 30.5           | 35.5 |
| 20         | 44   | 54   | 24.5 | 29.5 | 6.6 | 8   | 39 | 48 | 60 | 19.5 | 24.5 | 33.5           | 38.5 |
| 25         | 47.5 | 57.5 | 27.5 | 32.5 | 6.6 | 8   | 42 | 52 | 64 | 20   | 25   | 37.5           | 42.5 |

法兰材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

### 无杆侧法兰型/CQ2G



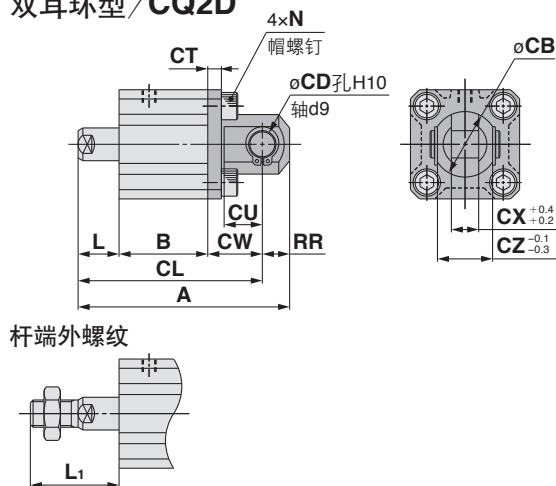
### 无杆侧法兰型

| 缸径<br>(mm) | A    |      | L   |      | L <sub>1</sub> |      |
|------------|------|------|-----|------|----------------|------|
|            | 5st  | 10st | 5st | 10st | 5st            | 10st |
| 12         | 36   | 46   | 8.5 | 13.5 | 19             | 24   |
| 16         | 37.5 | 47.5 | 8.5 | 13.5 | 20.5           | 25.5 |
| 20         | 42   | 52   | 9.5 | 14.5 | 23.5           | 28.5 |
| 25         | 45.5 | 55.5 | 10  | 15   | 27.5           | 32.5 |

法兰材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

※杆端螺母及附件参见P.24~26。

双耳环型/CQ2D



双耳环型

| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | CB | CD | CL   |      | CT | CU | CW | CX  | CZ |
|------------|------|------|------|------|----|----|------|------|----|----|----|-----|----|
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st |    |    | 5st  | 10st |    |    |    |     |    |
| 12         | 50.5 | 60.5 | 22   | 27   | 12 | 5  | 44.5 | 54.5 | 4  | 7  | 14 | 5   | 10 |
| 16         | 53   | 63   | 23.5 | 28.5 | 14 | 5  | 47   | 57   | 4  | 10 | 15 | 6.5 | 12 |
| 20         | 61   | 71   | 24.5 | 29.5 | 20 | 8  | 52   | 62   | 5  | 12 | 18 | 8   | 16 |
| 25         | 67.5 | 77.5 | 27.5 | 32.5 | 24 | 10 | 57.5 | 67.5 | 5  | 14 | 20 | 10  | 20 |

双耳环材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

| 缸径<br>(mm) | L   |      | L <sub>1</sub> |      | N      | RR |
|------------|-----|------|----------------|------|--------|----|
|            | 5st | 10st | 5st            | 10st |        |    |
| 12         | 8.5 | 13.5 | 19             | 24   | M4×0.7 | 6  |
| 16         | 8.5 | 13.5 | 20.5           | 25.5 | M4×0.7 | 6  |
| 20         | 9.5 | 14.5 | 23.5           | 28.5 | M6×1.0 | 9  |
| 25         | 10  | 15   | 27.5           | 32.5 | M6×1.0 | 10 |

※杆端螺母及附件参见第24~26页。  
※附件含耳环用销和弹性挡圈。

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

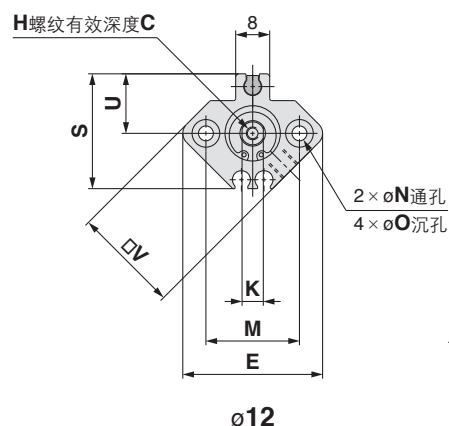
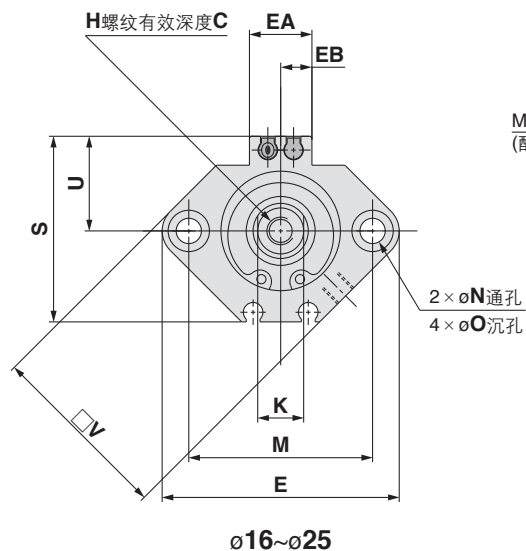
订制

# CQ2 系列

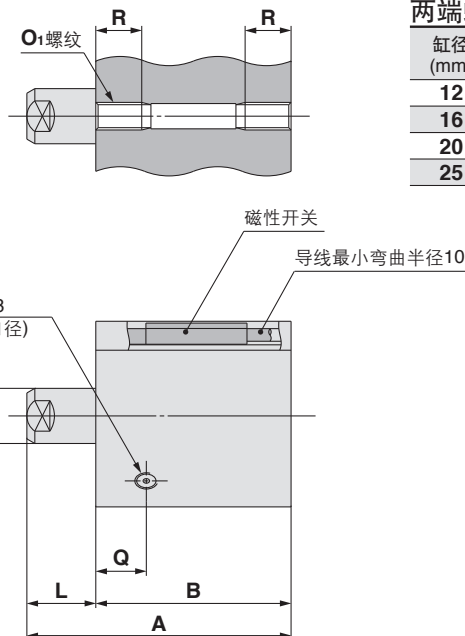
缸径

## ø12~ø25 弹簧压出型 带磁性开关

### 标准型(通孔式)/CDQ2B



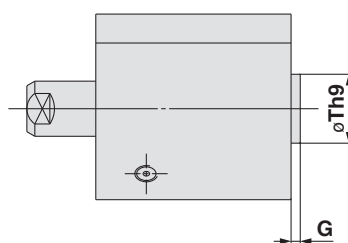
### 两端螺孔式: CDQ2A



### 两端螺孔的场合 (mm)

| 缸径 (mm) | O <sub>1</sub> | R  |
|---------|----------------|----|
| 12      | M4x0.7         | 7  |
| 16      | M4x0.7         | 7  |
| 20      | M6x1.0         | 10 |
| 25      | M6x1.0         | 10 |

### 无杆侧带凸台

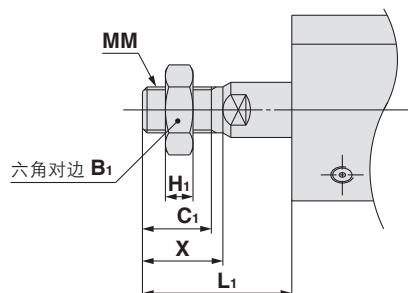


### 无杆侧带凸台的场合 (mm)

| 缸径 (mm) | G   | Th9                               |
|---------|-----|-----------------------------------|
| 12      | 1.5 | 15 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |
| 16      | 1.5 | 20 <sup>0</sup> <sub>-0.052</sub> |
| 20      | 2   | 13 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |
| 25      | 2   | 15 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |

注) 杆侧带凸台为可选规格。  
(在型号末尾加-XC36)

### 杆端外螺纹



### 杆端外螺纹的场合 (mm)

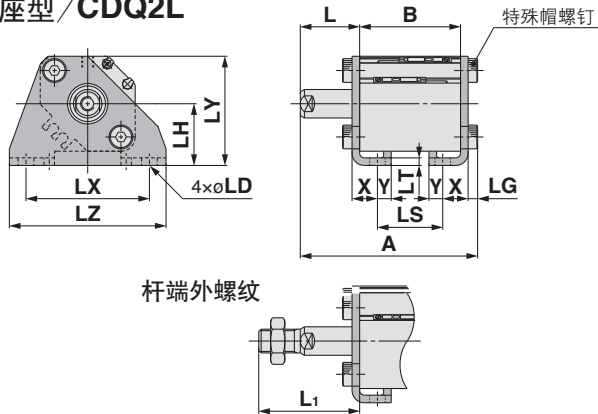
| 缸径 (mm) | B <sub>1</sub> | C <sub>1</sub> | H <sub>1</sub> | L <sub>1</sub> |      | MM       | X    |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|------|
|         |                |                |                | 5st            | 10st |          |      |
| 12      | 8              | 9              | 4              | 19             | 24   | M5x0.8   | 10.5 |
| 16      | 10             | 10             | 5              | 20.5           | 25.5 | M6x1.0   | 12   |
| 20      | 13             | 12             | 5              | 23.5           | 28.5 | M8x1.25  | 14   |
| 25      | 17             | 15             | 6              | 27.5           | 32.5 | M10x1.25 | 17.5 |

标准型 磁性开关的设定位置, 安装高度参见第192~198页。

| 缸径 (mm) | 行程 (mm) | A    | B    | C  | D  | E  | EA   | EB  | H      | K  | L    | M  | N   | O       | Q    | S    | U  | V  |
|---------|---------|------|------|----|----|----|------|-----|--------|----|------|----|-----|---------|------|------|----|----|
| 12      | 5       | 45.9 | 37.4 | 6  | 6  | 33 | —    | —   | M3x0.5 | 5  | 8.5  | 22 | 3.5 | 6.5深3.5 | 11   | 27.5 | 14 | 25 |
|         | 10      | 55.9 | 42.4 |    |    |    |      |     |        |    | 13.5 |    |     |         |      |      |    |    |
| 16      | 5       | 44   | 35.5 | 8  | 8  | 37 | 13.2 | 6.6 | M4x0.7 | 6  | 8.5  | 28 | 3.5 | 6.5深3.5 | 10   | 29.5 | 15 | 29 |
|         | 10      | 54   | 40.5 |    |    |    |      |     |        |    | 13.5 |    |     |         |      |      |    |    |
| 20      | 5       | 46   | 36.5 | 7  | 10 | 47 | 13.6 | 6.8 | M5x0.8 | 8  | 9.5  | 36 | 5.5 | 9深7     | 10.5 | 35.5 | 18 | 36 |
|         | 10      | 56   | 41.5 |    |    |    |      |     |        |    | 14.5 |    |     |         |      |      |    |    |
| 25      | 5       | 47.5 | 37.5 | 12 | 12 | 52 | 13.6 | 6.8 | M6x1.0 | 10 | 10   | 40 | 5.5 | 9深7     | 11   | 40.5 | 21 | 40 |
|         | 10      | 57.5 | 42.5 |    |    |    |      |     |        |    | 15   |    |     |         |      |      |    |    |

※杆端螺母及附件参见第24~26页。

### 脚座型/CDQ2L



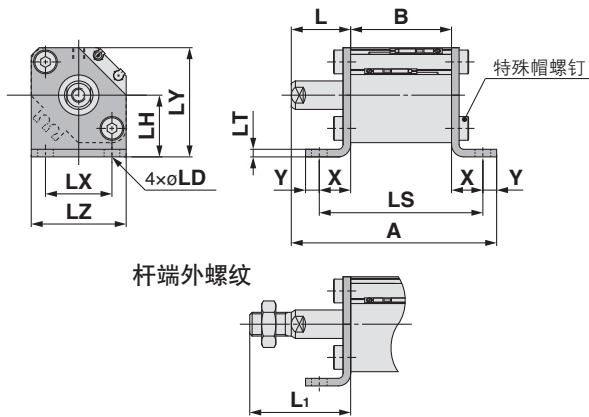
### 脚座型

| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | L    |      | L <sub>1</sub> |      | LD  | LG  | LH | LS   |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|-----|-----|----|------|------|
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st | 5st  | 10st | 5st            | 10st |     |     |    | 5st  | 10st |
| 12         | 60.7 | 70.7 | 37.4 | 42.4 | 18.5 | 23.5 | 29             | 34   | 4.5 | 2.8 | 17 | 25.4 | 30.4 |
| 16         | 58.8 | 68.8 | 35.5 | 40.5 | 18.5 | 23.5 | 30.5           | 35.5 | 4.5 | 2.8 | 19 | 23.5 | 28.5 |
| 20         | 63.2 | 73.2 | 36.5 | 41.5 | 19.5 | 24.5 | 33.5           | 38.5 | 6.6 | 4   | 24 | 24.5 | 29.5 |
| 25         | 64.7 | 74.7 | 37.5 | 42.5 | 20   | 25   | 37.5           | 42.5 | 6.6 | 4   | 26 | 22.5 | 27.5 |

| 缸径<br>(mm) | LT  | LX | LY   | LZ | X    | Y   |
|------------|-----|----|------|----|------|-----|
| 12         | 2   | 34 | 29.5 | 44 | 8    | 4.5 |
| 16         | 2   | 38 | 33.5 | 48 | 8    | 5   |
| 20         | 3.2 | 48 | 42   | 62 | 9.2  | 5.8 |
| 25         | 3.2 | 52 | 46   | 66 | 10.7 | 5.8 |

脚座材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

### 紧凑脚座型/CDQ2LC



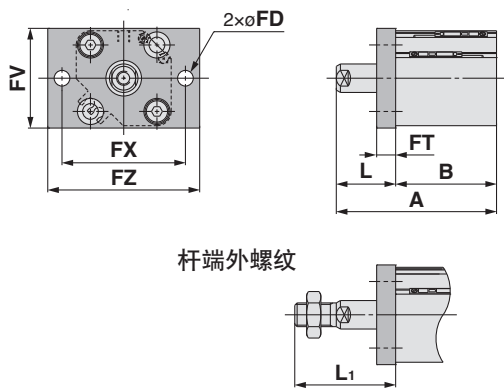
### 紧凑脚座型

| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | L    |      | L <sub>1</sub> |      | LD  | LH | LS   |      | LT  |
|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|-----|----|------|------|-----|
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st | 5st  | 10st | 5st            | 10st |     |    | 5st  | 10st |     |
| 12         | 69.7 | 79.7 | 37.4 | 42.4 | 18.5 | 23.5 | 29             | 34   | 4.5 | 17 | 56   | 61   | 2   |
| 16         | 68.3 | 78.3 | 35.5 | 40.5 | 18.5 | 23.5 | 30.5           | 35.5 | 4.5 | 19 | 54.1 | 59.1 | 2   |
| 20         | 75   | 85   | 36.5 | 41.5 | 19.5 | 24.5 | 33.5           | 38.5 | 6.6 | 24 | 62.9 | 67.9 | 3.2 |
| 25         | 76.5 | 86.5 | 37.5 | 42.5 | 20   | 25   | 37.5           | 42.5 | 6.6 | 26 | 63.9 | 68.9 | 3.2 |

| 缸径<br>(mm) | LX   | LY   | LZ | X    | Y   |
|------------|------|------|----|------|-----|
| 12         | 15.5 | 29.5 | 25 | 9.3  | 4.5 |
| 16         | 20   | 33.5 | 29 | 9.3  | 5   |
| 20         | 25.5 | 42   | 36 | 13.2 | 5.8 |
| 25         | 28   | 46   | 40 | 13.2 | 5.8 |

紧凑脚座材质: 碳素钢  
表面处理: 镀锌

### 杆侧法兰型/CDQ2F

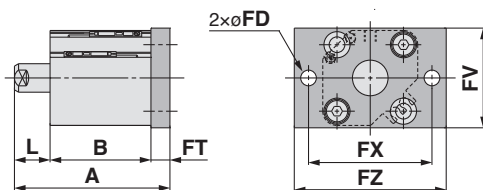


### 杆侧法兰型

| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | FD  | FT  | FV | FX | FZ | L    |      | L <sub>1</sub> |      |
|------------|------|------|------|------|-----|-----|----|----|----|------|------|----------------|------|
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st |     |     |    |    |    | 5st  | 10st | 5st            | 10st |
| 12         | 55.9 | 65.9 | 37.4 | 42.4 | 4.5 | 5.5 | 25 | 45 | 55 | 18.5 | 23.5 | 29             | 34   |
| 16         | 54   | 64   | 35.5 | 40.5 | 4.5 | 5.5 | 30 | 45 | 55 | 18.5 | 23.5 | 30.5           | 35.5 |
| 20         | 56   | 66   | 36.5 | 41.5 | 6.6 | 8   | 39 | 48 | 60 | 19.5 | 24.5 | 33.5           | 38.5 |
| 25         | 57.5 | 67.5 | 37.5 | 42.5 | 6.6 | 8   | 42 | 52 | 64 | 20   | 25   | 37.5           | 42.5 |

法兰材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

### 无杆侧法兰型/CDQ2G



### 无杆侧法兰型

| 缸径<br>(mm) | A    |      | L   |      | L <sub>1</sub> |      |
|------------|------|------|-----|------|----------------|------|
|            | 5st  | 10st | 5st | 10st | 5st            | 10st |
| 12         | 51.4 | 61.4 | 8.5 | 13.5 | 19             | 24   |
| 16         | 49.5 | 59.5 | 8.5 | 13.5 | 20.5           | 25.5 |
| 20         | 54   | 64   | 9.5 | 14.5 | 23.5           | 28.5 |
| 25         | 55.5 | 65.5 | 10  | 15   | 27.5           | 32.5 |

法兰材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

※杆端螺母及附件参见P.24~26。

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

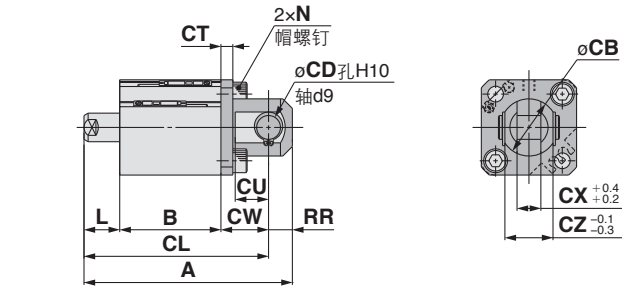
订制

# CQ2 系列

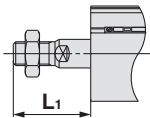
缸径

## ø12~ø25 弹簧压出型 带磁性开关

### 双耳环型/CDQ2D



杆端外螺纹



### 双耳环型

| 缸径<br>(mm) | A    |      | B    |      | CB | CD | CL   |      | CT | CU | CW | CX  | CZ |
|------------|------|------|------|------|----|----|------|------|----|----|----|-----|----|
|            | 5st  | 10st | 5st  | 10st |    |    | 5st  | 10st |    |    |    |     |    |
| 12         | 65.9 | 75.9 | 37.4 | 42.4 | 12 | 5  | 59.9 | 69.9 | 4  | 7  | 14 | 5   | 10 |
| 16         | 65   | 75   | 35.5 | 40.5 | 14 | 5  | 59   | 69   | 4  | 10 | 15 | 6.5 | 12 |
| 20         | 73   | 83   | 36.5 | 41.5 | 20 | 8  | 64   | 74   | 5  | 12 | 18 | 8   | 16 |
| 25         | 77.5 | 87.5 | 37.5 | 42.5 | 24 | 10 | 67.5 | 77.5 | 5  | 14 | 20 | 10  | 20 |

| 缸径<br>(mm) | L   |      | L <sub>1</sub> |      | N      | RR |
|------------|-----|------|----------------|------|--------|----|
|            | 5st | 10st | 5st            | 10st |        |    |
| 12         | 8.5 | 13.5 | 19             | 24   | M4×0.7 | 6  |
| 16         | 8.5 | 13.5 | 20.5           | 25.5 | M4×0.7 | 6  |
| 20         | 9.5 | 14.5 | 23.5           | 28.5 | M6×1.0 | 9  |
| 25         | 10  | 15   | 27.5           | 32.5 | M6×1.0 | 10 |

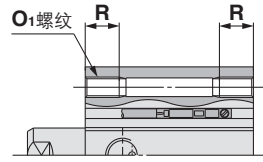
双耳环材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

※杆端螺母及附件参见第24~26页。  
※附件含耳环用销和弹性挡圈。

缸径

# ø32~ø50 弹簧压回型 带磁性开关 (无磁性开关的场合, 只有A、B、P、Q尺寸有变化, 请参见尺寸表。)

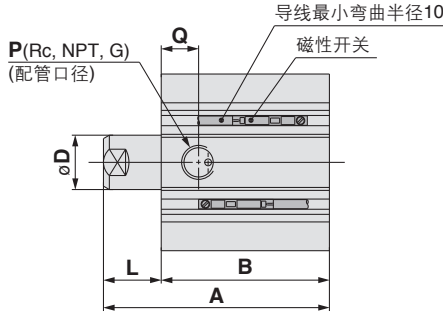
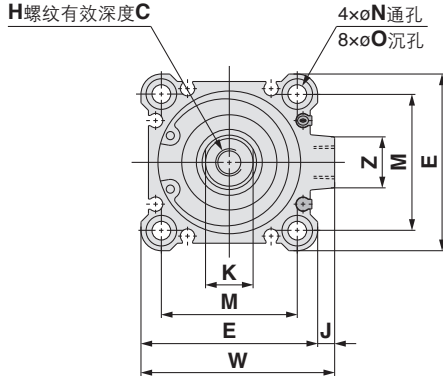
两端螺孔式: **CQ2A・CDQ2A**



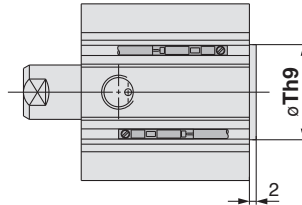
两端螺孔的场合(mm)

| 缸径<br>(mm) | O <sub>1</sub> | R  |
|------------|----------------|----|
| 32         | M6×1.0         | 10 |
| 40         | M6×1.0         | 10 |
| 50         | M8×1.25        | 14 |

标准型(通孔式)/  
**CQ2B・CDQ2B**



无杆侧带凸台

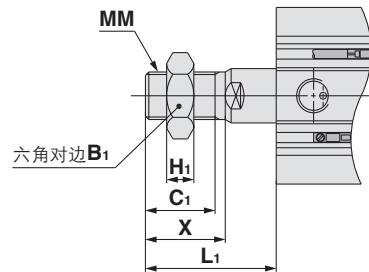


无杆侧带凸台的场合(mm)

| 缸径<br>(mm) | Th9                               |
|------------|-----------------------------------|
| 32         | 21 <sup>0</sup> <sub>-0.052</sub> |
| 40         | 28 <sup>0</sup> <sub>-0.052</sub> |
| 50         | 35 <sup>0</sup> <sub>-0.062</sub> |

注1) 杆侧带凸台为可选规格。  
(在型号末尾加-XC36。)

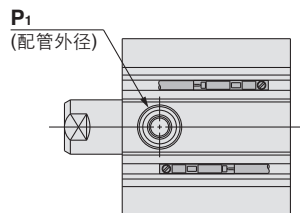
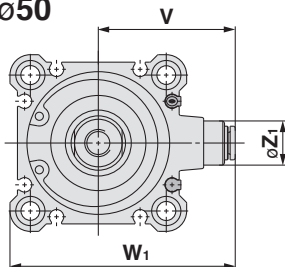
杆端外螺纹



杆端外螺纹的场合

| 缸径<br>(mm) | B <sub>1</sub> | C <sub>1</sub> | H <sub>1</sub> | L <sub>1</sub> |      |      | MM      | X    |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|---------|------|
|            |                |                |                | 5st            | 10st | 20st |         |      |
| 32         | 22             | 20.5           | 8              | 33.5           | 38.5 | —    | M14×1.5 | 23.5 |
| 40         | 22             | 20.5           | 8              | 33.5           | 38.5 | —    | M14×1.5 | 23.5 |
| 50         | 27             | 26             | 11             | —              | 43.5 | 53.5 | M18×1.5 | 28.5 |

内置快换接头型/  
ø32~ø50



内置快换接头型(mm)

| 缸径<br>(mm) | Z <sub>1</sub> | P <sub>1</sub> | V    | W <sub>1</sub> |
|------------|----------------|----------------|------|----------------|
| 32         | 13             | 6              | 36.5 | 59             |
| 40         | 13             | 6              | 40.5 | 66.5           |
| 50         | 16             | 8              | 50   | 82             |

标准型 磁性开关的设定位置, 安装高度参见第192~198页。

| 缸径<br>(mm) | 行程<br>(mm) | 无磁性开关 |      |        |      | 带磁性开关 |      |     |      | C  | D  | E  | H       | J   | K  | L  | M  | N   | O    | W    | Z  |
|------------|------------|-------|------|--------|------|-------|------|-----|------|----|----|----|---------|-----|----|----|----|-----|------|------|----|
|            |            | A     | B    | P      | Q    | A     | B    | P   | Q    |    |    |    |         |     |    |    |    |     |      |      |    |
| 32         | 5          | 40    | 28   | M5×0.8 | 10   | 50    | 38   | 1/8 | 10   | 13 | 16 | 45 | M8×1.25 | 4.5 | 14 | 12 | 34 | 5.5 | 9深7  | 49.5 | 14 |
|            | 10         | 50    | 33   | 1/8    |      | 60    | 43   |     |      |    |    |    |         |     |    | 17 |    |     |      |      |    |
| 40         | 5          | 46.5  | 34.5 | 1/8    | 12.5 | 56.5  | 44.5 | 1/8 | 12.5 | 13 | 16 | 52 | M8×1.25 | 5   | 14 | 12 | 40 | 5.5 | 9深7  | 57   | 15 |
|            | 10         | 56.5  | 39.5 |        |      | 66.5  | 49.5 |     |      |    |    |    |         |     |    | 17 |    |     |      |      |    |
| 50         | 10         | 58.5  | 40.5 | 1/4    | 10.5 | 68.5  | 50.5 | 1/4 | 10.5 | 15 | 20 | 64 | M10×1.5 | 7   | 17 | 18 | 50 | 6.6 | 11深8 | 71   | 19 |
|            | 20         | 78.5  | 50.5 |        |      | 88.5  | 60.5 |     |      |    |    |    |         |     |    | 28 |    |     |      |      |    |

※杆端螺母及附件参见第24~26页。

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

订制

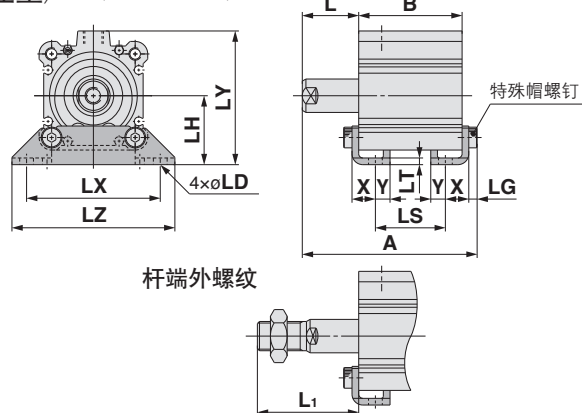
# CQ2 系列

缸径

## ø32~ø50 弹簧压回型 带磁性开关

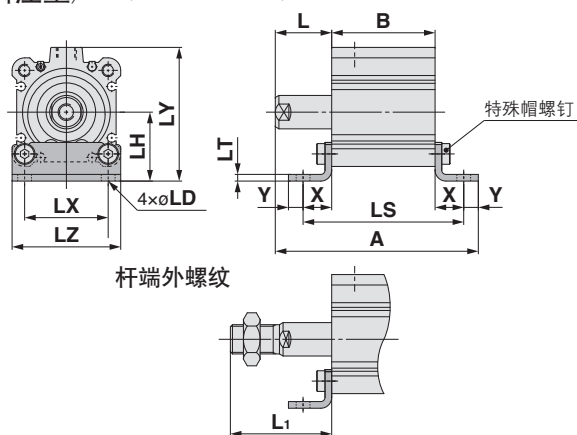
(无磁性开关の場合、只有A、B、P、Q尺寸有变化,请参见尺寸表。)

### 脚座型/CQ2L・CDQ2L



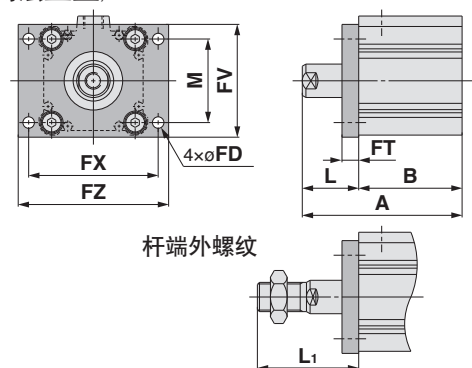
杆端外螺纹

### 紧凑脚座型/CQ2LC・CDQ2LC



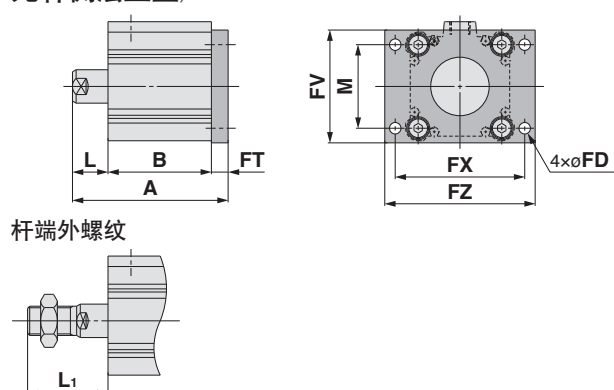
杆端外螺纹

### 杆侧法兰型/CQ2F・CDQ2F



杆端外螺纹

### 无杆侧法兰型/CQ2G・CDQ2G



杆端外螺纹

### 脚座型

(mm)

| 缸径<br>(mm) | 无磁性开关 |      |      |      |      |      |      |      |      | 带磁性开关 |      |       |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|            | A     |      |      | B    |      |      | LS   |      |      | A     |      |       | B    |      |      | LS   |      |      |
|            | 5st   | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st | 5st   | 10st | 20st  | 5st  | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st |
| 32         | 57.2  | 67.2 | -    | 28   | 33   | -    | 12   | 17   | -    | 67.2  | 77.2 | -     | 38   | 43   | -    | 22   | 27   | -    |
| 40         | 63.7  | 73.7 | -    | 34.5 | 39.5 | -    | 18.5 | 23.5 | -    | 73.7  | 83.7 | -     | 44.5 | 49.5 | -    | 28.5 | 33.5 | -    |
| 50         | -     | 76.7 | 96.7 | -    | 40.5 | 50.5 | -    | 17.5 | 27.5 | -     | 86.7 | 106.7 | -    | 50.5 | 60.5 | -    | 27.5 | 37.5 |

| 缸径<br>(mm) | L   |      |      | L <sub>1</sub> |      |      | LD  | LG | LH | LT  | LX | LY | LZ | X    | Y   |
|------------|-----|------|------|----------------|------|------|-----|----|----|-----|----|----|----|------|-----|
|            | 5st | 10st | 20st | 5st            | 10st | 20st |     |    |    |     |    |    |    |      |     |
|            | 5st | 10st | 20st | 5st            | 10st | 20st |     |    |    |     |    |    |    |      |     |
| 32         | 22  | 27   | -    | 43.5           | 48.5 | -    | 6.6 | 4  | 30 | 3.2 | 57 | 57 | 71 | 11.2 | 5.8 |
| 40         | 22  | 27   | -    | 43.5           | 48.5 | -    | 6.6 | 4  | 33 | 3.2 | 64 | 64 | 78 | 11.2 | 7   |
| 50         | -   | 28   | 38   | -              | 53.5 | 63.5 | 9   | 5  | 39 | 3.2 | 79 | 78 | 95 | 14.7 | 8   |

脚座材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

### 紧凑脚座型

(mm)

| 缸径<br>(mm) | 无磁性开关 |      |       |      |      |      |      |      |      | 带磁性开关 |       |       |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|            | A     |      |       | B    |      |      | LS   |      |      | A     |       |       | B    |      |      | LS   |      |      |
|            | 5st   | 10st | 20st  | 5st  | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st | 5st   | 10st  | 20st  | 5st  | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st |
| 32         | 69.5  | 79.5 | -     | 28   | 33   | -    | 55.4 | 60.4 | -    | 79.5  | 89.5  | -     | 38   | 43   | -    | 65.4 | 70.4 | -    |
| 40         | 77.2  | 87.2 | -     | 34.5 | 39.5 | -    | 61.9 | 66.9 | -    | 87.2  | 97.2  | -     | 44.5 | 49.5 | -    | 71.9 | 76.9 | -    |
| 50         | -     | 93.2 | 113.2 | -    | 40.5 | 50.5 | -    | 73.9 | 83.9 | -     | 103.2 | 123.2 | -    | 50.5 | 60.5 | -    | 83.9 | 93.9 |

| 缸径<br>(mm) | L   |      |      | L <sub>1</sub> |      |      | LD  | LH | LT  | LX | LY | LZ | X    | Y   |
|------------|-----|------|------|----------------|------|------|-----|----|-----|----|----|----|------|-----|
|            | 5st | 10st | 20st | 5st            | 10st | 20st |     |    |     |    |    |    |      |     |
|            | 5st | 10st | 20st | 5st            | 10st | 20st |     |    |     |    |    |    |      |     |
| 32         | 22  | 27   | -    | 43.5           | 48.5 | -    | 6.6 | 30 | 3.2 | 34 | 57 | 45 | 13.7 | 5.8 |
| 40         | 22  | 27   | -    | 43.5           | 48.5 | -    | 6.6 | 33 | 3.2 | 40 | 64 | 52 | 13.7 | 7   |
| 50         | -   | 28   | 38   | -              | 53.5 | 63.5 | 9   | 39 | 3.2 | 50 | 78 | 64 | 16.7 | 8   |

紧凑脚座材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

### 杆侧法兰型

(mm)

| 缸径<br>(mm) | 无磁性开关 |      |      |      |      |      | 带磁性开关 |      |      |      |      |      | FD  | FT | FV | FX | FZ |
|------------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|----|
|            | A     |      |      | B    |      |      | A     |      |      | B    |      |      |     |    |    |    |    |
|            | 5st   | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st | 5st   | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st |     |    |    |    |    |
| 32         | 50    | 60   | -    | 28   | 33   | -    | 60    | 70   | -    | 38   | 43   | -    | 5.5 | 8  | 45 | 56 | 65 |
| 40         | 56.5  | 66.5 | -    | 34.5 | 39.5 | -    | 66.5  | 76.5 | -    | 44.5 | 49.5 | -    | 5.5 | 8  | 54 | 62 | 72 |
| 50         | -     | 68.5 | 88.5 | -    | 40.5 | 50.5 | -     | 78.5 | 98.5 | -    | 50.5 | 60.5 | 6.6 | 9  | 67 | 76 | 89 |

| 缸径<br>(mm) | L   |      |      | L <sub>1</sub> |      |      | M  |
|------------|-----|------|------|----------------|------|------|----|
|            | 5st | 10st | 20st | 5st            | 10st | 20st |    |
|            | 5st | 10st | 20st | 5st            | 10st | 20st |    |
| 32         | 22  | 27   | -    | 43.5           | 48.5 | -    | 34 |
| 40         | 22  | 27   | -    | 43.5           | 48.5 | -    | 40 |
| 50         | -   | 28   | 38   | -              | 53.5 | 63.5 | 50 |

法兰材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

### 无杆侧法兰型

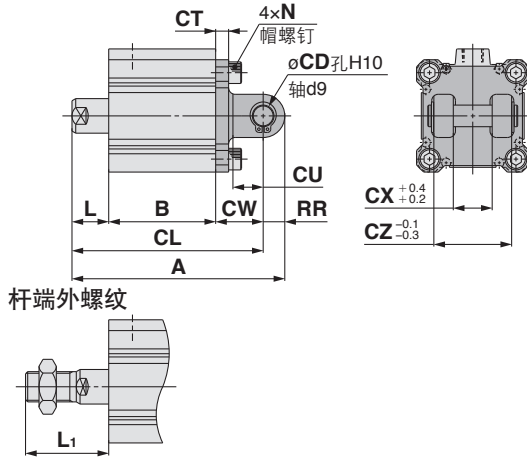
(mm)

| 缸径<br>(mm) | 无磁性开关 |      |      | 带磁性开关 |      |      | L   |      |      | L <sub>1</sub> |      |      | (※除尺寸A、L、L <sub>1</sub><br>以外, 其他尺寸<br>同杆侧法兰型。) |
|------------|-------|------|------|-------|------|------|-----|------|------|----------------|------|------|-------------------------------------------------|
|            | A     |      |      | A     |      |      |     |      |      |                |      |      |                                                 |
|            | 5st   | 10st | 20st | 5st   | 10st | 20st | 5st | 10st | 20st | 5st            | 10st | 20st |                                                 |
| 32         | 48    | 58   | —    | 58    | 68   | —    | 12  | 17   | —    | 33.5           | 38.5 | —    |                                                 |
| 40         | 54.5  | 64.5 | —    | 64.5  | 74.5 | —    | 12  | 17   | —    | 33.5           | 38.5 | —    |                                                 |
| 50         | —     | 67.5 | 87.5 | —     | 77.5 | 97.5 | —   | 18   | 28   | —              | 43.5 | 53.5 |                                                 |

法兰材质: 碳素钢  
表面处理: 镀镍

※杆端螺母及附件参见P.24~26。

双耳环型/CQ2D・CDQ2D



双耳环型

| 缸径<br>(mm) | 无磁性开关 |       |       |      |      |      |      |      |       | 带磁性开关 |       |       |      |      |      |      |      |       |
|------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
|            | A     |       |       | B    |      |      | CL   |      |       | A     |       |       | B    |      |      | CL   |      |       |
|            | 5st   | 10st  | 20st  | 5st  | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st  | 5st   | 10st  | 20st  | 5st  | 10st | 20st | 5st  | 10st | 20st  |
| 32         | 70    | 80    | —     | 28   | 33   | —    | 60   | 70   | —     | 80    | 90    | —     | 38   | 43   | —    | 70   | 80   | —     |
| 40         | 78.5  | 88.5  | —     | 34.5 | 39.5 | —    | 68.5 | 78.5 | —     | 88.5  | 98.5  | —     | 44.5 | 49.5 | —    | 78.5 | 88.5 | —     |
| 50         | —     | 100.5 | 120.5 | —    | 40.5 | 50.5 | —    | 86.5 | 106.5 | —     | 110.5 | 130.5 | —    | 50.5 | 60.5 | —    | 96.5 | 116.5 |

| 缸径<br>(mm) | CD | CT | CU | CW | CX | CZ | L   |      |      | L <sub>1</sub> |      |      | N       | RR |
|------------|----|----|----|----|----|----|-----|------|------|----------------|------|------|---------|----|
|            |    |    |    |    |    |    | 5st | 10st | 20st | 5st            | 10st | 20st |         |    |
| 32         | 10 | 5  | 14 | 20 | 18 | 36 | 12  | 17   | —    | 33.5           | 38.5 | —    | M6×1.0  | 10 |
| 40         | 10 | 6  | 14 | 22 | 18 | 36 | 12  | 17   | —    | 33.5           | 38.5 | —    | M6×1.0  | 10 |
| 50         | 14 | 7  | 20 | 28 | 22 | 44 | —   | 18   | 28   | —              | 43.5 | 53.5 | M8×1.25 | 14 |

法兰材质: 铸铁  
表面处理: 喷漆

※杆端螺母及附件参见第24~26页。  
※附件含耳环用销和弹性挡圈。

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

订制

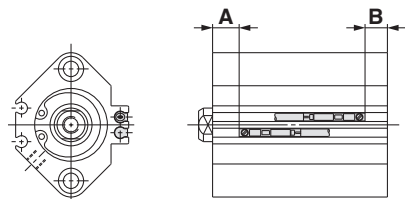
# 薄型气缸/CDQ2系列 带磁性开关①

## 1 磁性开关适合的安装位置(行程末端检测时)以及安装高度

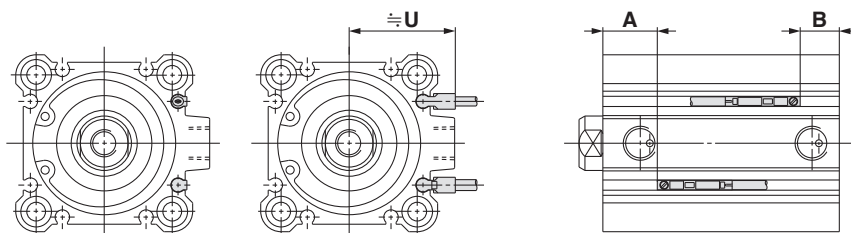
适合气缸系列: CDQ2, CDQ2W, CDQ2□□□-□S/-□T(单作用), CDQ2, CDQ2W(大缸径),  
CDQ2K, CDQ2KW(杆不回转), CDQ2(长行程), CDQ2□S(耐横向负载),  
CDQ2□R/□V(耐水性强)

D-M9□型  
D-M9□W型  
D-M9□A型  
D-A9□V型  
D-M9□V型  
D-M9□WV型  
D-M9□AV型  
D-A9□型

φ12~φ25

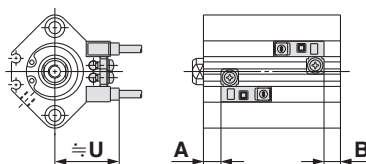


φ32~φ200

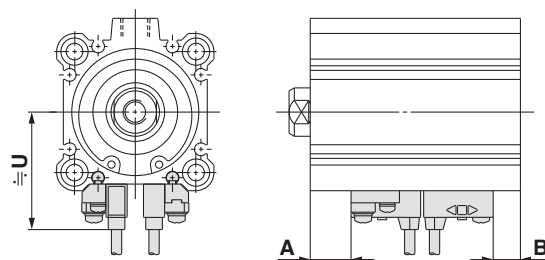


D-A7□型  
D-A80型  
D-A7□H型  
D-A80H型  
D-F7□型  
D-J79型  
D-F7□W型  
D-J79W型  
D-F79F型  
D-F7NT型  
D-F7BA型  
D-A73C型  
D-A80C型  
D-J79C型  
D-A79W型  
D-F7□WV型  
D-F7□V型  
D-F7BAV型

φ12~φ25

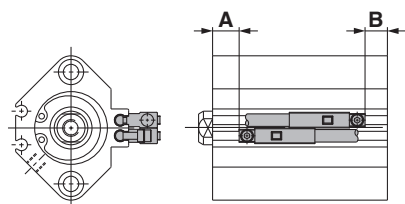


φ32~φ160

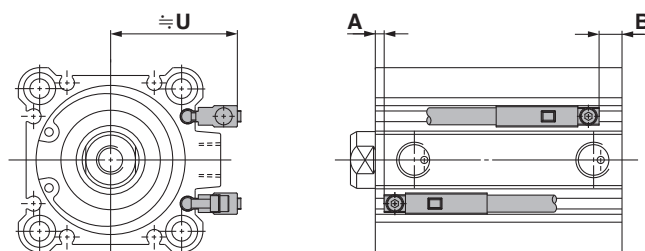


D-P3DWA型

φ25



φ32~φ100



标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

订制

## 磁性开关适合的安装位置

适合气缸系列: **CDQ2**(单杆双作用)

(mm)

| 缸径  | 磁性开关<br>型号 |      | D-A9□<br>D-A9□V |      | D-A73<br>D-A80 |      | D-A72/A7□H/A80H<br>D-A73C/A80C/F7□<br>D-F79F/J79/F7□V<br>D-J79C/F7□W<br>D-J79W/F7□WV<br>D-F7BAV/F7BA |      | D-F7NT |      | D-A79W |      | D-P3DWA |      |
|-----|------------|------|-----------------|------|----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|--------|------|---------|------|
|     | A          | B    | A               | B    | A              | B    | A                                                                                                    | B    | A      | B    | A      | B    | A       | B    |
| 12  | 7.5        | 8.5  | 3.5             | 4.5  | 4.5            | 5.5  | 5                                                                                                    | 6    | 10     | 11   | 2      | 3    | —       | —    |
| 16  | 10.5       | 8    | 6.5             | 4    | 7.5            | 5    | 8                                                                                                    | 5.5  | 13     | 10.5 | 5      | 2.5  | —       | —    |
| 20  | 10.5       | 9    | 6.5             | 5    | 7.5            | 6    | 8                                                                                                    | 6.5  | 13     | 11.5 | 5      | 3.5  | —       | —    |
| 25  | 11         | 9.5  | 7               | 5.5  | 8              | 6.5  | 8.5                                                                                                  | 7    | 13.5   | 12   | 5.5    | 4    | 5       | 3.5  |
| 32  | 12         | 9    | 8               | 5    | 9              | 6    | 9.5                                                                                                  | 6.5  | 14.5   | 11.5 | 6.5    | 3.5  | 7.5     | 4.5  |
| 40  | 16         | 11.5 | 12              | 7.5  | 13             | 8.5  | 13.5                                                                                                 | 9    | 18.5   | 14   | 10.5   | 6    | 11.5    | 7    |
| 50  | 14         | 14.5 | 10              | 10.5 | 11             | 11.5 | 11.5                                                                                                 | 12   | 16.5   | 17   | 8.5    | 9    | 9.5     | 10   |
| 63  | 16.5       | 17.5 | 12.5            | 13.5 | 13.5           | 14.5 | 14                                                                                                   | 15   | 19     | 20   | 11     | 12   | 12      | 13   |
| 80  | 19.5       | 22   | 15.5            | 18   | 16.5           | 19   | 17                                                                                                   | 19.5 | 22     | 24.5 | 14     | 16.5 | 15      | 17.5 |
| 100 | 24         | 27   | 20              | 23   | 21             | 24   | 21.5                                                                                                 | 24.5 | 26.5   | 29.5 | 18.5   | 21.5 | 19.5    | 22.5 |

适合气缸系列: **CDQ2W**(双杆双作用)

(mm)

| 缸径  | 磁性开关<br>型号 |      | D-A9□<br>D-A9□V |      | D-A73<br>D-A80 |      | D-A72/A7□H/A80H<br>D-A73C/A80C/F7□<br>D-F79F/J79/F7□V<br>D-J79C/F7□W<br>D-J79W/F7□WV<br>D-F7BAV/F7BA |      | D-F7NT |      | D-A79W |      | D-P3DWA |      |
|-----|------------|------|-----------------|------|----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|--------|------|---------|------|
|     | A          | B    | A               | B    | A              | B    | A                                                                                                    | B    | A      | B    | A      | B    | A       | B    |
| 12  | 7.5        | 13   | 3.5             | 9    | 4.5            | 10   | 5                                                                                                    | 10.5 | 10     | 15.5 | 2      | 7.5  | —       | —    |
| 16  | 10.5       | 13.5 | 6.5             | 9.5  | 7.5            | 10.5 | 8                                                                                                    | 11   | 13     | 16   | 5      | 8    | —       | —    |
| 20  | 10.5       | 15.5 | 6.5             | 11.5 | 7.5            | 12.5 | 8                                                                                                    | 13   | 13     | 18   | 5      | 10   | —       | —    |
| 25  | 11         | 16   | 7               | 12   | 8              | 13   | 8.5                                                                                                  | 13.5 | 13.5   | 18.5 | 5.5    | 10.5 | 5       | 10   |
| 32  | 12         | 16.5 | 8               | 12.5 | 9              | 13.5 | 9.5                                                                                                  | 14   | 14.5   | 19   | 6.5    | 11   | 7.5     | 12   |
| 40  | 16         | 22   | 12              | 18   | 13             | 19   | 13.5                                                                                                 | 19.5 | 18.5   | 24.5 | 10.5   | 16.5 | 11.5    | 17.5 |
| 50  | 14         | 24.5 | 10              | 20.5 | 11             | 21.5 | 11.5                                                                                                 | 22   | 16.5   | 27   | 8.5    | 19   | 9.5     | 20   |
| 63  | 16.5       | 23.5 | 12.5            | 19.5 | 13.5           | 20.5 | 14                                                                                                   | 21   | 19     | 26   | 11     | 18   | 12      | 19   |
| 80  | 19.5       | 29.5 | 15.5            | 25.5 | 16.5           | 26.5 | 17                                                                                                   | 27   | 22     | 32   | 14     | 24   | 15      | 25   |
| 100 | 24         | 34.5 | 20              | 30.5 | 21             | 31.5 | 21.5                                                                                                 | 32   | 26.5   | 37   | 18.5   | 29   | 19.5    | 30   |

适合气缸系列: **CDQ2□□□-□S/-□T**(单作用)

(mm)

| 缸径 | 磁性开关<br>型号    |             | D-A9□<br>D-A9□V |            | D-A73<br>D-A80 |             | D-A72/A7□H/A80H<br>D-A73C/A80C/F7□<br>D-F79F/J79/F7□V<br>D-J79C/F7□W<br>D-J79W/F7□WV<br>D-F7BAV/F7BA |              | D-F7NT     |                | D-A79W   |              |
|----|---------------|-------------|-----------------|------------|----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----------------|----------|--------------|
|    | A             | B           | A               | B          | A              | B           | A                                                                                                    | B            | A          | B              | A        | B            |
| 12 | 7.5           | 8.5<br>(13) | 3.5             | 4.5<br>(9) | 4.5            | 5.5<br>(10) | 5                                                                                                    | 6<br>(10.5)  | 10         | 11<br>(15.5)   | 2        | 3<br>(7.5)   |
| 16 | 10.5<br>(8.5) | 8<br>(10)   | 6.5<br>(4.5)    | 4<br>(6)   | 7.5<br>(5.5)   | 5<br>(7)    | 8<br>(6)                                                                                             | 5.5<br>(7.5) | 13<br>(11) | 10.5<br>(12.5) | 5<br>(3) | 2.5<br>(4.5) |
| 20 | 10.5          | 9           | 6.5             | 5          | 7.5            | 6           | 8                                                                                                    | 6.5          | 13         | 11.5           | 5        | 3.5          |
| 25 | 11            | 9.5         | 7               | 5.5        | 8              | 6.5         | 8.5                                                                                                  | 7            | 13.5       | 12             | 5.5      | 4            |
| 32 | 12            | 9           | 8               | 5          | 9              | 6           | 9.5                                                                                                  | 6.5          | 14.5       | 11.5           | 6.5      | 3.5          |
| 40 | 16            | 11.5        | 12              | 7.5        | 13             | 8.5         | 13.5                                                                                                 | 9            | 18.5       | 14             | 10.5     | 6            |
| 50 | 14            | 14.5        | 10              | 10.5       | 11             | 11.5        | 11.5                                                                                                 | 12           | 16.5       | 17             | 8.5      | 9            |

( ) 内为弹簧压出型的场合。

注) 实际设定请在确认磁性开关动作状态后再作调整。

# 薄型气缸/CDQ2系列 带磁性开关②

## 1 磁性开关适合的安装位置(行程末端检测时)以及安装高度

### 磁性开关适合的安装位置

适合气缸系列: CDQ2、CDQ2W (大缸径)

(mm)

| 磁性开关<br>型号 | D-M9□<br>D-M9□V<br>D-M9□W<br>D-M9□WV<br>D-M9□A<br>D-M9□AV |      | D-A9□<br>D-A9□V |      | D-A73<br>D-A80 |      | D-A72/A7□H/A80H<br>D-A73C/A80C<br>D-F7□/F7□V<br>D-F79F/F7□W<br>D-F7□WV/J79<br>D-J79W/J79C<br>D-F7BA<br>D-F7BAV |    | D-A79W |    | D-F7NT |    |
|------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------|------|----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----|--------|----|
|            | A                                                         | B    | A               | B    | A              | B    | A                                                                                                              | B  | A      | B  | A      | B  |
| 缸径         |                                                           |      |                 |      |                |      |                                                                                                                |    |        |    |        |    |
| 125        | 34                                                        | 34   | 30              | 30   | 32.5           | 32.5 | 33                                                                                                             | 33 | 30     | 30 | 38     | 38 |
| 140        | 34                                                        | 34   | 30              | 30   | 32.5           | 32.5 | 33                                                                                                             | 33 | 30     | 30 | 38     | 38 |
| 160        | 38                                                        | 38   | 34              | 34   | 36.5           | 36.5 | 37                                                                                                             | 37 | 34     | 34 | 42     | 42 |
| 180        | 44.5                                                      | 44.5 | 40.5            | 40.5 | —              | —    | —                                                                                                              | —  | —      | —  | —      | —  |
| 200        | 47.5                                                      | 47.5 | 43.5            | 43.5 | —              | —    | —                                                                                                              | —  | —      | —  | —      | —  |

适合气缸系列: CDQ2 (长行程)

(mm)

| 磁性开关<br>型号 | D-M9□<br>D-M9□V<br>D-M9□W<br>D-M9□WV<br>D-M9□A<br>D-M9□AV |      | D-A9□<br>D-A9□V |      | D-A73<br>D-A80 |      | D-A72/A7□H/A80H<br>D-A73C/A80C/F7□<br>D-F79F/J79/F7□V<br>D-J79C/F7□W<br>D-J79W/F7□WV<br>D-F7BAV/F7BA |      | D-F7NT |      | D-A79W |      | D-P3DWA |      |
|------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------|------|----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|--------|------|---------|------|
|            | A                                                         | B    | A               | B    | A              | B    | A                                                                                                    | B    | A      | B    | A      | B    | A       | B    |
| 缸径         |                                                           |      |                 |      |                |      |                                                                                                      |      |        |      |        |      |         |      |
| 32         | 12.5                                                      | 20.5 | 8.5             | 16.5 | 9.5            | 17.5 | 10                                                                                                   | 18   | 15     | 23   | 7      | 15   | 8       | 16   |
| 40         | 16                                                        | 26.5 | 12              | 22.5 | 13             | 23.5 | 13.5                                                                                                 | 24   | 18.5   | 29   | 10.5   | 21   | 11.5    | 22   |
| 50         | 14                                                        | 29.5 | 10              | 25.5 | 11             | 26.5 | 11.5                                                                                                 | 27   | 16.5   | 32   | 8.5    | 24   | 9.5     | 25   |
| 63         | 16.5                                                      | 28.5 | 12.5            | 24.5 | 13.5           | 25.5 | 14                                                                                                   | 26   | 19     | 31   | 11     | 23   | 12      | 24   |
| 80         | 19.5                                                      | 34.5 | 15.5            | 30.5 | 16.5           | 31.5 | 17                                                                                                   | 32   | 22     | 37   | 14     | 29   | 15      | 30   |
| 100        | 22.5                                                      | 41   | 18.5            | 37   | 19.5           | 38   | 20                                                                                                   | 38.5 | 25     | 43.5 | 17     | 35.5 | 18      | 36.5 |

适合气缸系列: CDQ2K (杆不回转)

(mm)

| 磁性开关<br>型号 | D-M9□<br>D-M9□V<br>D-M9□W<br>D-M9□WV<br>D-M9□A<br>D-M9□AV |      | D-A9□<br>D-A9□V |      | D-A73<br>D-A80 |      | D-A72/A7□H/A80H<br>D-A73C/A80C/F7□<br>D-F79F/J79/F7□V<br>D-J79C/F7□W<br>D-J79W/F7□WV<br>D-F7BAV/F7BA |     | D-F7NT |      | D-A79W |     | D-P3DWA |     |
|------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------|------|----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|--------|-----|---------|-----|
|            | A                                                         | B    | A               | B    | A              | B    | A                                                                                                    | B   | A      | B    | A      | B   | A       | B   |
| 缸径         |                                                           |      |                 |      |                |      |                                                                                                      |     |        |      |        |     |         |     |
| 12         | 12.5                                                      | 8.5  | 8.5             | 4.5  | 9.5            | 5.5  | 10                                                                                                   | 6   | 15     | 11   | 7      | 3   | —       | —   |
| 16         | 15.5                                                      | 8    | 11.5            | 4    | 12.5           | 5    | 13                                                                                                   | 5.5 | 18     | 10.5 | 10     | 2.5 | —       | —   |
| 20         | 18.5                                                      | 9    | 14.5            | 5    | 15.5           | 6    | 16                                                                                                   | 6.5 | 21     | 11.5 | 13     | 3.5 | —       | —   |
| 25         | 19                                                        | 9.5  | 15              | 5.5  | 16             | 6.5  | 16.5                                                                                                 | 7   | 21.5   | 12   | 13     | 4   | 13      | 3.5 |
| 32         | 21                                                        | 9    | 17              | 5    | 18             | 6    | 18.5                                                                                                 | 6.5 | 23.5   | 11.5 | 15.5   | 3.5 | 16.5    | 4.5 |
| 40         | 16                                                        | 11.5 | 12              | 7.5  | 13             | 8.5  | 13.5                                                                                                 | 9   | 18.5   | 14   | 10.5   | 6   | 11.5    | 7   |
| 50         | 14                                                        | 14.5 | 10              | 10.5 | 11             | 11.5 | 11.5                                                                                                 | 12  | 16.5   | 17   | 8.5    | 9   | 9.5     | 10  |
| 63         | 16.5                                                      | 17.5 | 12.5            | 13.5 | 13.5           | 14.5 | 14                                                                                                   | 15  | 19     | 20   | 11     | 12  | 12      | 13  |

适合气缸系列: CDQ2KW

(mm)

| 磁性开关<br>型号 | D-M9□<br>D-M9□V<br>D-M9□W<br>D-M9□WV<br>D-M9□A<br>D-M9□AV |      | D-A9□<br>D-A9□V |      | D-A73<br>D-A80 |      | D-A72/A7□H/A80H<br>D-A73C/A80C/F7□<br>D-F79F/J79/F7□V<br>D-J79C/F7□W<br>D-J79W/F7□WV<br>D-F7BAV/F7BA |      | D-F7NT |      | D-A79W |      | D-P3DWA |      |
|------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------|------|----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|--------|------|---------|------|
|            | A                                                         | B    | A               | B    | A              | B    | A                                                                                                    | B    | A      | B    | A      | B    | A       | B    |
| 缸径         |                                                           |      |                 |      |                |      |                                                                                                      |      |        |      |        |      |         |      |
| 12         | 13                                                        | 13   | 9               | 9    | 9.5            | 10   | 10                                                                                                   | 10.5 | 15     | 15.5 | 7.5    | 7.5  | —       | —    |
| 16         | 15.5                                                      | 13.5 | 11.5            | 9.5  | 12.5           | 10.5 | 13                                                                                                   | 11   | 18     | 16   | 10     | 8    | —       | —    |
| 20         | 18.5                                                      | 15.5 | 14.5            | 11.5 | 15.5           | 12.5 | 16                                                                                                   | 13   | 21     | 18   | 13     | 10   | —       | —    |
| 25         | 19                                                        | 16   | 15              | 12   | 16             | 13   | 16.5                                                                                                 | 13.5 | 21.5   | 18.5 | 13.5   | 10.5 | 13      | 10   |
| 32         | 21                                                        | 16.5 | 17              | 12.5 | 18             | 13.5 | 18.5                                                                                                 | 14   | 23.5   | 19   | 15.5   | 11   | 16.5    | 12   |
| 40         | 16                                                        | 22   | 12              | 18   | 13             | 19   | 13.5                                                                                                 | 19.5 | 18.5   | 24.5 | 10.5   | 16.5 | 11.5    | 17.5 |
| 50         | 14                                                        | 24.5 | 10              | 20.5 | 11             | 21.5 | 11.5                                                                                                 | 22   | 16.5   | 27   | 8.5    | 19   | 9.5     | 20   |
| 63         | 16.5                                                      | 23.5 | 12.5            | 19.5 | 13.5           | 20.5 | 14                                                                                                   | 21   | 19     | 26   | 11     | 18   | 12      | 19   |

注)实际设定请在确认磁性开关动作状态后再作调整。

适合气缸系列: **CDQ2□S**(耐横向负载)

(mm)

| 磁性开关<br>型号 | D-M9□<br>D-M9□V<br>D-M9□W<br>D-M9□WV<br>D-M9□A<br>D-M9□AV |      | D-A9□<br>D-A9□V |      | D-A73<br>D-A80 |      | D-A72/A7□H/A80H<br>D-A73C/A80C/F7□<br>D-F79F/J79/F7□V<br>D-J79C/F7□W<br>D-J79W/F7□WV<br>D-F7BAV/F7BA |      | D-F7NT |      | D-A79W |      | D-P3DWA |      |
|------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------|------|----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|--------|------|---------|------|
| 缸径         | A                                                         | B    | A               | B    | A              | B    | A                                                                                                    | B    | A      | B    | A      | B    | A       | B    |
| 32         | 18                                                        | 13   | 14              | 9    | 15             | 10   | 15.5                                                                                                 | 10.5 | 20.5   | 15.5 | 12.5   | 7.5  | 13.5    | 8.5  |
| 40         | 21.5                                                      | 16   | 17.5            | 12   | 18.5           | 13   | 19                                                                                                   | 13.5 | 24     | 18.5 | 16     | 10.5 | 17      | 11.5 |
| 50         | 19                                                        | 19.5 | 15              | 15.5 | 16             | 16.5 | 16.5                                                                                                 | 17   | 21.5   | 22   | 13.5   | 14   | 14.5    | 15   |
| 63         | 21.5                                                      | 22.5 | 17.5            | 18.5 | 18.5           | 19.5 | 19                                                                                                   | 20   | 24     | 25   | 16     | 17   | 17      | 18   |
| 80         | 24.5                                                      | 27   | 20.5            | 23   | 21.5           | 24   | 22                                                                                                   | 24.5 | 27     | 29.5 | 19     | 21.5 | 20      | 22.5 |
| 100        | 27.5                                                      | 33.5 | 23.5            | 29.5 | 24.5           | 30.5 | 25                                                                                                   | 31   | 30     | 36   | 22     | 28   | 23      | 29   |

注)实际设定请在确认磁性开关动作状态后再作调整。

适合气缸系列: **CDQ2□R/□V**(耐水性强)

(mm)

| 磁性开关<br>型号 | D-M9□A<br>D-M9□AV |      | D-F7BA<br>D-F7BAV |      |
|------------|-------------------|------|-------------------|------|
| 缸径         | A                 | B    | A                 | B    |
| 20         | 19                | 7.5  | 18                | 6.5  |
| 25         | 19.5              | 8    | 18                | 7    |
| 32         | 22                | 9    | 19.5              | 6.5  |
| 40         | 16                | 11.5 | 13.5              | 9    |
| 50         | 14                | 14.5 | 11.5              | 12   |
| 63         | 16.5              | 17.5 | 14                | 15   |
| 80         | 19.5              | 22   | 17                | 19.5 |
| 100        | 24                | 27   | 21.5              | 24.5 |

注)实际设定请在确认磁性开关动作状态后再作调整。

磁性开关安装高度

适合气缸系列: **CDQ2、CDQ2W、CDQ2□□□-□S/□T**(单作用), **CDQ2K、CDQ2KW**(杆不回转型), **CDQ2**(长行程), **CDQ2□S**(耐横向负载), **CDQ2□R/□V**(耐水性强)

(mm)

| 磁性开关<br>型号 | D-M9□V | D-A9□V | D-F7□J79<br>D-F7□W/J79W<br>D-F7BA<br>D-F79F/F7NT<br>D-A7□H/A80H | D-F7□V<br>D-F7□WV | D-J79C | D-A7□<br>D-A80 | D-A73C<br>D-A80C | D-A79W | D-P3DWA |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|------------------|--------|---------|
| 缸径         | U      | U      | U                                                               | U                 | U      | U              | U                | U      | U       |
| 12         | 21.5   | 19     | 21.5                                                            | 23.5              | 26.5   | 21             | 27.5             | 24.5   | —       |
| 16         | 22.5   | 20     | 22.5                                                            | 24.5              | 27.5   | 22             | 28.5             | 25.5   | —       |
| 20         | 25     | 23     | 25.5                                                            | 27.5              | 30     | 24.5           | 31               | 28     | —       |
| 25         | 28     | 26     | 28                                                              | 30.5              | 32.5   | 27.5           | 34               | 31     | 33.5    |
| 32         | 30     | 27.5   | 36                                                              | 36.5              | 39.5   | 34             | 40.5             | 37.5   | 35.5    |
| 40         | 32     | 30     | 38                                                              | 40                | 42.5   | 37.5           | 43.5             | 40.5   | 38      |
| 50         | 37.5   | 35     | 43.5                                                            | 45                | 48     | 43             | 49               | 46     | 43      |
| 63         | 42.5   | 40.5   | 48.5                                                            | 50.5              | 53.5   | 48             | 54.5             | 51.5   | 48      |
| 80         | 51     | 49     | 57                                                              | 59                | 61.5   | 56.5           | 62.5             | 59.5   | 56.5    |
| 100        | 59     | 57     | 65.5                                                            | 67                | 70     | 64.5           | 71               | 68     | 65      |

※CDQ2□R/□V(耐水性强)的适合磁性开关为D-M9□A(V)。

※除D-P3DW型以外的磁性开关, 都可适用CDQ2□□□S/□T (单作用)。

※D-P3DW□型型适合于φ32~φ100。

适合气缸系列: **CDQ2、CDQ2W**(大缸径)

(mm)

| 磁性开关<br>型号 | D-M9□V<br>D-M9□WV<br>D-M9□AV | D-A9□V | D-A7□<br>D-A80 | D-A7□H/A80H<br>D-F7□J79<br>D-F7□W/J79W<br>D-F7BA<br>D-F79F/F7NT | D-A73C<br>D-A80C | D-F7□V<br>D-F7□WV<br>D-F7BAV | D-J79C | D-A79W |
|------------|------------------------------|--------|----------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|--------|--------|
| 缸径         | U                            | U      | U              | U                                                               | U                | U                            | U      | U      |
| 125        | 69.5                         | 67.5   | 75.5           | 76.5                                                            | 82.5             | 79                           | 81     | 78     |
| 140        | 76.5                         | 74.5   | 82.5           | 83.5                                                            | 89.5             | 86                           | 88     | 85     |
| 160        | 85.5                         | 83.5   | 91.5           | 92.5                                                            | 98.5             | 95                           | 97     | 94     |
| 180        | 105.5                        | 103.5  | —              | —                                                               | —                | —                            | —      | —      |
| 200        | 112.5                        | 110.5  | —              | —                                                               | —                | —                            | —      | —      |

# 薄型气缸/CDQ2系列 带磁性开关③

## 2 安装磁性开关可能的最小行程

适合气缸系列: CDQ2、CDQ2W、CDQ2□□□-□S/□T(单作用), CDQ2K、CDQ2KW(杆不回转),  
CDQ2(长行程), CDQ2□S(耐横向负载), CDQ2□R/□V(耐水性强)

(mm)

| 安装<br>磁性开关数 | D-M9□V<br>D-F7□V<br>D-J79C | D-A9□V<br>D-A7□<br>D-A80<br>D-A73C<br>D-A80C | D-A9□ | D-M9□WV<br>D-M9□AV※<br>D-F7□WV<br>D-F7BAV | D-M9□<br>D-F7□<br>D-J79 | D-M9□W<br>D-M9□A※ | D-A7□H<br>D-A80H | D-A79W | D-F7□W<br>D-J79W<br>D-F7BA<br>D-F79F<br>D-F7NT | D-P3DWA |
|-------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|--------|------------------------------------------------|---------|
| 1个          | 5                          | 5                                            | 10(5) | 10                                        | 15(5)                   | 15(10)            | 15(5)            | 15     | 20(10)                                         | 15      |
| 2个          | 5                          | 10                                           | 10    | 15                                        | 15(5)                   | 15                | 15(10)           | 20     | 20(15)                                         | 15      |

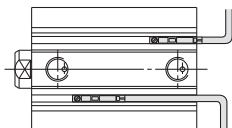
※CDQ2□R/□V(耐水性强)的适合磁性开关为D-M9□A(V)。

适合气缸系列: CDQ2、CDQ2W(大缸径)

(mm)

| 安装<br>磁性开关数 | D-M9□<br>D-M9□V<br>D-F7□<br>D-F7□V<br>D-J79<br>D-J79C | D-A9□<br>D-A9□V<br>D-A7□<br>D-A80<br>D-A73C<br>D-A80C<br>D-A7□H<br>D-A80H | D-M9□W<br>D-M9□WV<br>D-M9□A<br>D-M9□AV | D-F7□W<br>D-F7□WV<br>D-J79W<br>D-F7BA<br>D-F7BAV<br>D-F7NT<br>D-F79F | D-A79W |
|-------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|
| 1个          | 5                                                     | 5                                                                         | 10                                     | 15                                                                   | 15     |
| 2个          | 5                                                     | 10                                                                        | 15                                     | 20                                                                   | 20     |

注) ( ) 尺寸是在磁性开关露出气缸主体端面, 引线弯曲在空间里无困难的场合安装可能的最小行程。(下图)磁性开关及使用磁性开关时所用的安装附件需另行购买。



## 3 动作范围

适合气缸系列: CDQ2、CDQ2W、CDQ2□□□-□S/□T(单作用), CDQ2K、CDQ2KW(杆不回转),  
CDQ2(长行程), CDQ2□S(耐横向负载), CDQ2□R/□V(耐水性强)

(mm)

| 磁性开关型号                                                             | 缸径  |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |     |      |
|--------------------------------------------------------------------|-----|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|
|                                                                    | 12  | 16   | 20   | 25  | 32   | 40   | 50   | 63  | 80   | 100  | 125  | 140  | 160  | 180 | 200  |
| D-M9□(V)<br>D-M9□W(V)<br>D-M9□A(V)※                                | 3   | 5    | 5.5  | 5.5 | 5    | 5    | 6    | 6.5 | 7    | 7.5  | 7.5  | 8    | 7.5  | 7.5 | 8.5  |
| D-A9□(V)                                                           | 7.5 | 9.5  | 10   | 9   | 9    | 9.5  | 9.5  | 11  | 10.5 | 10.5 | 13.5 | 12.5 | 12   | 13  | 12.5 |
| D-A7□(H)(C)<br>D-A80□(H)(C)                                        | 9.5 | 12   | 12   | 11  | 10.5 | 11.5 | 11   | 13  | 11.5 | 11.5 | 16.5 | 15   | 14.5 | —   | —    |
| D-A79W                                                             | 13  | 14.5 | 15.5 | 14  | 14   | 15.5 | 14.5 | 17  | 15   | 15.5 | 19.5 | 18   | 17.5 | —   | —    |
| D-F7□(V)<br>D-J79(C)<br>D-F7□W(V)<br>D-F7BA(V)<br>D-F7NT<br>D-F79F | 4.5 | 5.5  | 5    | 5   | 5    | 5    | 5    | 6   | 7    | 8    | 7.5  | 7.5  | 7.5  | —   | —    |
| D-P3DWA                                                            | —   | —    | —    | 5.5 | 6    | 6    | 7    | 7.5 | 7.5  | 7.5  | —    | —    | —    | —   | —    |

※含磁滞为大致值, 不是保证值。(偏差在±30%左右)

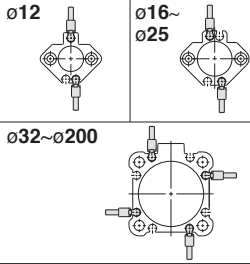
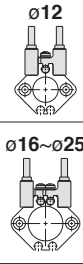
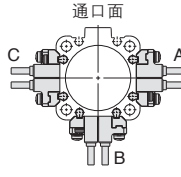
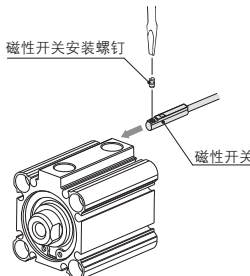
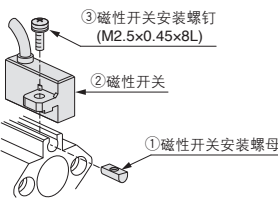
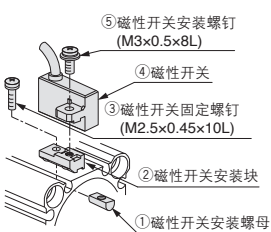
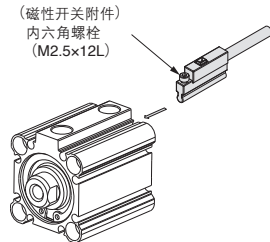
有时受环境温度影响有很大变化。

※CDQ2□R/□V(耐水性强)的适合磁性开关为D-M9□A(V)。

※除D-P3DW型以外所有磁性开关适用于CDQ2□□□-S/□T(单作用)。

#### 4 磁性开关安装件/零部件型号

适合气缸系列: **CDQ2、CDQ2W、CDQ2□□□-□S/□T**(单作用), **CDQ2、CDQ2W**(大缸径), **CDQ2K、CDQ2KW**(杆不回转), **CDQ2**(长行程), **CDQ2□S**(耐横向负载), **CDQ2□R/□V**(耐水性强)

| 适合<br>磁性开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D-M9□/M9□V<br>D-M9□W/M9□WV<br>D-M9□AL/M9□AV<br>D-A9□/A9□V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D-F7□/F7□V/J79/J79C/F7□W/J79W/F7□WV<br>D-F7BAL/F7BAVL/F79F/F7NT<br>D-A7□/A80/A7□H/A80H/A73C/A80C/A79W                                    |                                                                                    | D-P3DWA                                                                             |          |           |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 缸径(mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ø12~ø200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ø12~ø25                                                                                                                                  | ø32~ø160                                                                           | ø32~ø100                                                                            |          |           |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 磁性开关安装件<br>型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BQ4-012                                                                                                                                  | BQ5-032                                                                            | —                                                                                   |          |           |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 磁性开关<br>安装件的零部件<br>及其质量                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>磁性开关安装螺钉<br/>(M2.5×8L)</li><li>磁性开关安装螺母<br/>质量: 1.5g</li></ul>                                     |                                                                                    | —                                                                                   |          |           |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>磁性开关紧固螺钉(M2.5×10L)</li><li>磁性开关安装螺钉(M3×8L)</li><li>磁性开关安装块</li><li>磁性开关安装螺母<br/>质量: 3.5g</li></ul> |                                                                                    |                                                                                     |          |           |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 希望气缸和磁性开关安装件(2个)一同包装时,请在气缸型号末尾追加「-BQ」。<br>标准型号 + BQ 例) CDQ2B32-30DZ-BQ /<br>CDQ2B32-30DZ-BQ-XC4(订制规格の場合)                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |          |           |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 磁性开关<br>安装面                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 磁性开关安装槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                          | 仅限于磁性开关安装导轨                                                                        | 通口面以外的A、B、C面                                                                        |          |           |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |  |  |          |           |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 磁性开关<br>安装方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  <p>磁性开关安装螺钉</p> <p>磁性开关</p> <ul style="list-style-type: none"><li>紧固磁性开关安装螺钉时,请使用旋拧把手直径为5~6mm的钟表螺丝刀。</li></ul> <p><b>磁性开关安装螺钉的<br/>拧紧力矩</b> (N·m)</p> <table><tr><th>磁性开关型号</th><th>拧紧力矩</th></tr><tr><td>D-M9□(V)</td><td rowspan="3">0.05~0.15</td></tr><tr><td>D-M9□W(V)</td></tr><tr><td>D-M9□A(V)</td></tr><tr><td>D-A9□(V)</td><td>0.10~0.20</td></tr></table> |                                                                                                                                          | 磁性开关型号                                                                             | 拧紧力矩                                                                                | D-M9□(V) | 0.05~0.15 | D-M9□W(V) | D-M9□A(V) | D-A9□(V) | 0.10~0.20 | <ol style="list-style-type: none"><li>将螺母插入气缸上的磁性开关安装槽中,推移到磁性开关的大致安装位置。</li><li>将磁性开关安装臂的凸起部分嵌入气缸导轨的安装槽上,并滑移到螺母位置。</li><li>将磁性开关安装螺钉穿过磁性开关安装臂上的安装孔,轻轻拧入磁性开关安装螺母上。</li><li>调整并确认好磁性开关的检测位置后,拧紧安装螺钉。请使用0.25~0.35 N·m的力矩将M2.5的螺钉拧紧。</li><li>如果要改变检测位置,请在上述第③步的状态下进行调整。</li></ol>  |  | <ol style="list-style-type: none"><li>将螺母插入气缸上的磁性开关安装槽中,推移到磁性开关的大致安装位置。</li><li>将磁性开关安装块下部的倾斜部位朝向缸筒外侧,将安装块上的通孔和螺母上M2.5的螺纹孔对齐。</li><li>将磁性开关固定螺钉(M2.5)穿过安装块通孔,轻轻拧入螺母。</li><li>将磁性开关安装臂的凸起部嵌入安装块的凹部。</li><li>拧紧磁性开关安装螺钉(M3),将磁性开关固定在安装块上。请使用0.35~0.45 N·m的力矩拧紧M3螺钉。</li><li>调整并确认好磁性开关的检测位置后,拧紧固定螺钉(M2.5)。请使用0.25~0.35 N·m的力矩拧紧M2.5螺钉。</li><li>如果要改变检测位置,请在上述第⑤步的状态下进行调整。</li></ol>  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 磁性开关型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 拧紧力矩                                                                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |          |           |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| D-M9□(V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.05~0.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |          |           |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| D-M9□W(V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |          |           |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| D-M9□A(V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |          |           |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| D-A9□(V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.10~0.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |          |           |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ol style="list-style-type: none"><li>插入气缸的槽。</li><li>确认检出位置后,拧入内六角螺栓(M2.5×12L),固定磁性开关。</li><li>检出位置变更,在①的状态下进行。注1)为了保护磁性开关,磁性开关本体要收纳于磁性开关安装槽内。注2)拧入内六角螺栓(M2.5×12L)时,拧入力矩为0.2~0.3Nm。</li></ol>  <p>(磁性开关附件)<br/>内六角螺栓(M2.5×12L)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |          |           |           |           |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

注)气缸出厂时,磁性开关安装件及磁性开关一同包装出厂。  
 对耐水性强型磁性开关的使用环境,请使用D-M9□A(V)型。  
 D-F7BA(V)型的磁性开关安装件为一般规格(铁质螺钉)的BQ4-012和BQ5-032。  
 ※CDQ2□R/□V(耐水性强)的适合磁性开关为D-M9□A(V)型。  
 ※除D-P3DW型以外所有磁性开关适用于CDQ2□□□-S/□T(单作用)。

# 薄型气缸/CDQ2系列 带磁性开关④

在型号表示方法上记载的合适的磁性开关以外，也可以安装下列的磁性开关。

详细规格参见《Best Pneumatics》第2-1册第1575~1701页。

适合气缸系列: **CDQ2, CDQ2W, CDQ2□□□-□S/-□T**(单作用), **CDQ2, CDQ2W**(大缸径),  
**CDQ2K, CDQ2KW**(杆不回转), **CDQ2**(长行程), **CDQ2□S**(耐横向负载)

| 磁性开关种类 | 型号               | 导线引出方式   | 机能         | 适合缸径                  |
|--------|------------------|----------|------------|-----------------------|
| 有触点    | D-A72            | 直接出线式(纵) | —          | ø12~ø100<br>ø125~ø160 |
|        | D-A73            |          | —          |                       |
|        | D-A80            |          | 无指示灯       |                       |
|        | D-A79W           |          | 诊断指示(2色指示) |                       |
|        | D-A73C           | 插座式(纵)   | —          |                       |
|        | D-A80C           |          | 无指示灯       |                       |
|        | D-A72H           | 直接出线式(横) | —          |                       |
|        | D-A73H、A76H      |          | —          |                       |
|        | D-A80H           |          | 无指示灯       |                       |
| 无触点    | D-F7NV、F7PV、F7BV | 直接出线式(纵) | —          |                       |
|        | D-F7NWV、F7BWV    |          | 诊断指示(2色指示) |                       |
|        | D-F7BAVL         |          | 耐水性强(2色指示) |                       |
|        | D-J79C           | 插座式(纵)   | —          |                       |
|        | D-F79、F7P、J79    | 直接出线式(横) | —          |                       |
|        | D-F79W、F7PW、J79W |          | 诊断指示(2色指示) |                       |
|        | D-F7BAL          |          | 耐水性强(2色指示) |                       |
|        | D-F79F           |          | 诊断指示(2色指示) |                       |
|        | D-F7NTL          |          | 带延时        |                       |

※无触点磁性开关上，也有带导线前置插头的形式。详见《Best Pneumatics》第2-1册第1648、1649页。

※也有常闭型(NC=b触点)无触点磁性开关(D-F9G, F9H型),详见《Best Pneumatics》第2-1册第1593页。

※不适合微调电容器磁性开关(D-F7K型)和耐热型无触点磁性开关(D-F7NJL型)。

# CQ2 系列 特别订制规格

关于详细尺寸、规格及纳期，请向本公司咨询。



表示记号  
**-X144**

## 1 通孔位置特殊

通孔位置可变更型(仅限带磁性开关的 $\phi 12 \sim \phi 25$ )。

### 型式表示方法

**CDQ2** 使用标准型式表示方法 — **X144** **B**

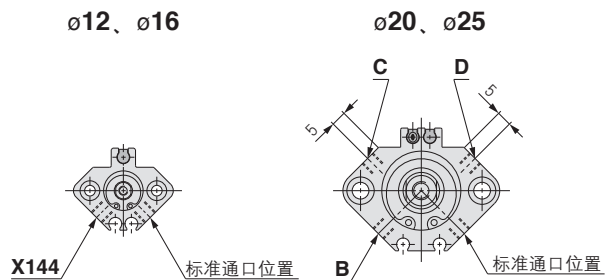
通孔位置特殊

**CDQ2**  $\square 20, 25$  的场合  
要指定 B、C、D。

规格: 与标准相同

### 适用机种

| 动作方式           | 备考                        |
|----------------|---------------------------|
| 双作用单杆          | $\phi 12 \sim \phi 25$ 适用 |
| 双作用单杆          |                           |
| 单作用(弹簧压回、弹簧压出) |                           |



标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

订制

订制

CQ2 系列

表示记号  
-X202

2 全长尺寸与CQ1系列相同

C□Q2 安装 内径 行程 动作方式 可选项 (Z) — X202

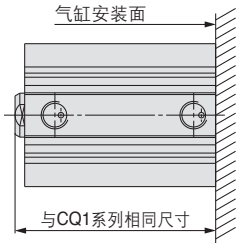
CQ2系列的单杆型中，全长尺寸A(无杆侧到杆端)和杆端外螺纹尺寸与CQ1系列(旧型)同尺寸。

规格: 与标准相同

适用机种

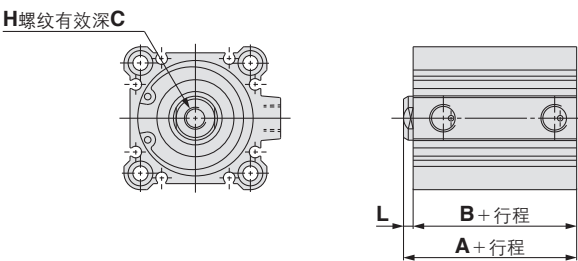
| 动作方式 |                       | 备考                                           |
|------|-----------------------|----------------------------------------------|
| 单杆   | 双作用<br>(橡胶缓冲)         | 适用于ø12, ø20, ø32, ø40<br>ø50, ø63, ø80, ø100 |
|      | 单作用<br>(弹簧压回<br>弹簧压出) | 适用于ø12, ø20, ø32, ø40, ø50                   |

注1) ø16, ø25是新机种, 不适用。  
注2) 下表记入的行程以外, 有标准品可以对应。



外形尺寸图(磁性开关无)

双作用 / 单杆: 内螺纹



| 内径<br>行程<br>mm<br>记号 | ø12    | ø20                    |                | ø32                    |                | ø40                    |                | ø50                  |                | ø63                  |                | ø80                  |                | ø100                 |                |
|----------------------|--------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
|                      | 15,25  | 5,10<br>20,30<br>40,50 | 15,25<br>35,45 | 5,10<br>20,30<br>40,50 | 15,25<br>35,45 | 5,10<br>20,30<br>40,50 | 15,25<br>35,45 | 10,20<br>30,40<br>50 | 15,25<br>35,45 | 10,20<br>30,40<br>50 | 15,25<br>35,45 | 10,20<br>30,40<br>50 | 15,25<br>35,45 | 10,20<br>30,40<br>50 | 15,25<br>35,45 |
| A                    | 25.5   | 23(25)                 | 28             | 26.5<br>(28.5)         | 31.5           | 33                     | 38             | 34                   | 39             | 39.5                 | 44.5           | 47                   | 52             | 56.5                 | 61.5           |
| B                    | 22     | 19.5                   | 24.5           | 23                     | 28             | 29.5                   | 34.5           | 30.5                 | 35.5           | 36                   | 41             | 43.5                 | 48.5           | 53                   | 58             |
| L                    | 3.5    | 3.5<br>(5.5)           | 3.5            | 3.5<br>(5.5)           | 3.5            | 3.5                    | 3.5            | 3.5                  | 3.5            | 3.5                  | 3.5            | 3.5                  | 3.5            | 3.5                  | 3.5            |
| H                    | M3×0.5 | M5×0.8                 |                | M6×1.0※                |                | M6×1.0※                |                | M8×1.25※             |                | M10×1.5              |                | M16×2.0              |                | M20×2.5              |                |
| C                    | 6      | 7                      |                | 9※                     |                | 11※                    |                | 13※                  |                | 15                   |                | 21                   |                | 27                   |                |

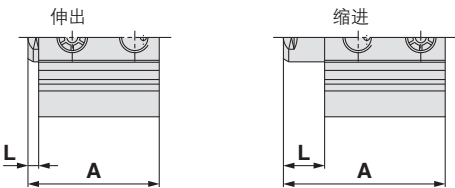
注) ( ) 内尺寸是在10行程の場合 ※ø32、ø40、ø50与新型CQ2系列的H、C尺寸不同。

75st・100stの場合

| 内径<br>行程 | ø32  |      | ø40  |      | ø50  |      | ø63 |     | ø80 |     | ø100 |     |
|----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 记号       | 75   | 100  | 75   | 100  | 75   | 100  | 75  | 100 | 75  | 100 | 75   | 100 |
| A        | 36.5 | 43   | 44   | 49.5 | 57   | 66.5 |     |     |     |     |      |     |
| B        | 33   | 39.5 | 40.5 | 46   | 53.5 | 63   |     |     |     |     |      |     |
| L        | 3.5  | 3.5  | 3.5  | 3.5  | 3.5  | 3.5  |     |     |     |     |      |     |

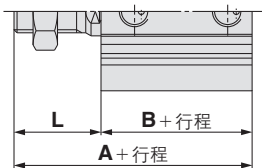
注) H、C尺寸与上表相同。

单作用



| 动作方式        | 内径<br>行程 | ø20 |      | ø32  |      | ø40 |      | ø50  |      |
|-------------|----------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
|             |          | 5   | 10   | 5    | 10   | 5   | 10   | 10   | 20   |
| 单作用<br>弹簧压回 | A        | 28  | 35   | 31.5 | 38.5 | 38  | 43   | 44   | 54   |
|             | L        | 3.5 | 5.5  | 3.5  | 5.5  | 3.5 |      |      |      |
| 单作用<br>弹簧压出 | A        | 33  | 45   | 36.5 | 48.5 | 43  | 53   | 54   | 74   |
|             | L        | 8.5 | 15.5 | 8.5  | 15.5 | 8.5 | 13.5 | 13.5 | 23.5 |

双作用 / 杆端外螺纹

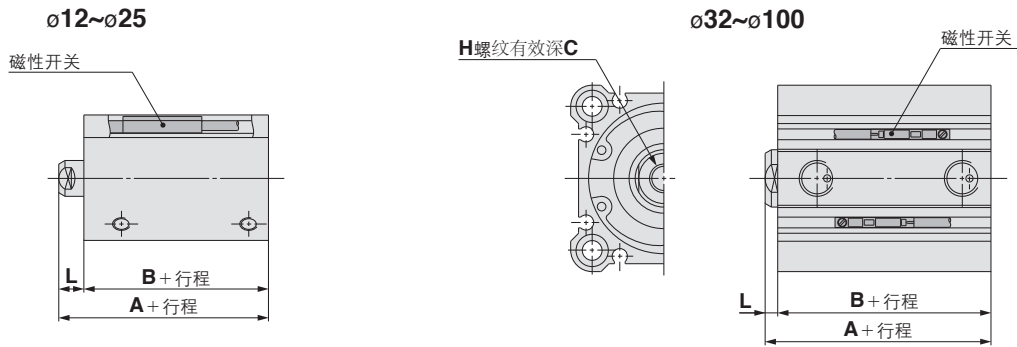


| 内径<br>行程<br>记号 | ø12   |      | ø20            |      | ø32            |                | ø40            | ø50            | ø63            | ø80            | ø100           |
|----------------|-------|------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | 15,25 | 10   | 15,25<br>35,45 | 10   | 15,25<br>35,45 | 15,25<br>35,45 | 15,25<br>35,45 | 15,25<br>35,45 | 15,25<br>35,45 | 15,25<br>35,45 | 15,25<br>35,45 |
| A              | 36    | 40   | 43             | 53.5 | 56.5           | 63             | 69             | 74.5           | 92             | 101.5          |                |
| B              | 22    | 19.5 | 24.5           | 23   | 28             | 34.5           | 35.5           | 41             | 48.5           | 58             |                |
| L              | 14    | 20.5 | 18.5           | 30.5 | 28.5           | 28.5           | 33.5           | 33.5           | 43.5           | 43.5           |                |

**2** 全长尺寸与CQ1系列相同

外形尺寸图(带磁性开关)

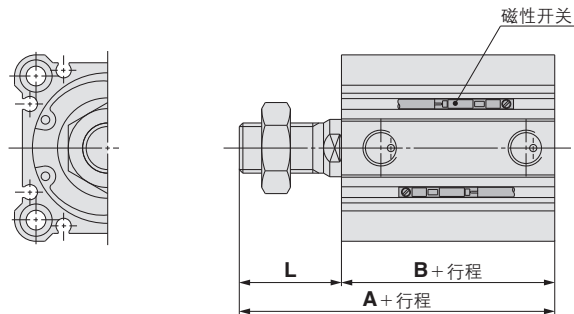
双作用 / 单杆、内螺纹



| 记号 | 内径<br>行程<br>mm | ø12    |          | ø20     |          | ø32     |          | ø40      |          | ø50     |          | ø63     |          | ø80     |          | ø100  |  |
|----|----------------|--------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-------|--|
|    |                | 15,25  | 5,10,20  | 15,25   | 10,20,30 | 5,15,25 | 10,20,30 | 5,15,25  | 10,20,30 | 15,25   | 10,20,30 | 15,25   | 10,20,30 | 15,25   | 10,20,30 | 15,25 |  |
|    |                |        | 30,40,50 | 35,45   | 40,50,75 | 35,45   | 40,50,75 | 35,45    | 40,50,75 | 35,45   | 40,50,75 | 35,45   | 40,50,75 | 35,45   | 40,50,75 | 35,45 |  |
|    |                |        | 100      | 100     | 100      | 100     | 100      | 100      | 100      | 100     | 100      | 100     | 100      | 100     | 100      | 100   |  |
| A  | 36.5           | 38.5   | 43.5     | 36.5    | 41.5     | 43      | 48       | 44       | 49       | 49.5    | 54.5     | 57      | 62       | 66.5    | 71.5     |       |  |
| B  | 33             | 31.5   | 36.5     | 33      | 38       | 39.5    | 44.5     | 40.5     | 45.5     | 46      | 51       | 53.5    | 58.5     | 63      | 68       |       |  |
| L  | 3.5            | 7      | 7        | 3.5     | 3.5      | 3.5     | 3.5      | 3.5      | 3.5      | 3.5     | 3.5      | 3.5     | 3.5      | 3.5     | 3.5      |       |  |
| H  | M3x0.5         | M5x0.8 |          | M6x1.0※ |          | M6x1.0※ |          | M8x1.25※ |          | M10x1.5 |          | M16x2.0 |          | M20x2.5 |          |       |  |
| C  | 6              | 7      |          | 9※      |          | 11※     |          | 13※      |          | 15      |          | 21      |          | 27      |          |       |  |

※ø32、ø40、ø50与新型CQ2系列的H、C尺寸不同。

双作用 / 杆端外螺纹



| 内径<br>行程<br>mm | ø12   | ø20                    |                | ø32              | ø40              | ø50            | ø63            | ø80            | ø100           |
|----------------|-------|------------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | 15,25 | 5,10<br>20,30<br>40,50 | 15,25<br>35,45 | 5,15,25<br>35,45 | 5,15,25<br>35,45 | 15,25<br>35,45 | 15,25<br>35,45 | 15,25<br>35,45 | 15,25<br>35,45 |
| 记号             |       |                        |                |                  |                  |                |                |                |                |
| A              | 47    | 53.5                   | 58.5           | 66.5             | 73               | 79             | 84.5           | 102            | 111.5          |
| B              | 33    | 31.5                   | 36.5           | 38               | 44.5             | 45.5           | 51             | 58.5           | 68             |
| L              | 14    | 22                     | 22             | 28.5             | 28.5             | 33.5           | 33.5           | 43.5           | 43.5           |

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

订制

订制

# CQ2 系列

3 从杆侧缸盖起的尺寸L与CQ1系列相同

表示记号  
-X203

C□Q2 安装 缸径 — 10 动作方式 可选项 Z — X203

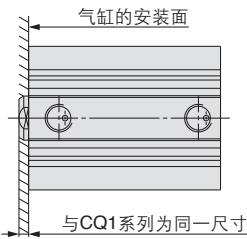
CQ2系列的单杆型，尺寸L(从杆侧端面至杆端为止)和杆端内螺纹的尺寸与CQ1系列(旧系列)为同一尺寸。

规格: 与标准型相同

适合品种

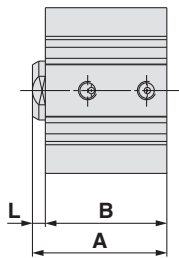
| 动作方式 |     |                      | 备注                                               |
|------|-----|----------------------|--------------------------------------------------|
| 单杆   | 内螺纹 | 双作用 · 垫缓冲            | 适合φ20, φ32, (φ40), (φ50)<br>(φ63), (φ80), (φ100) |
|      |     | 单作用 (弹簧压回)<br>(弹簧压出) | 适合φ20, φ32<br>(φ40), (φ50)                       |
|      | 外螺纹 | CQ2系列的标准型可对应         |                                                  |

注1) φ16、φ25是新机种，不适用。  
注2) ( )内的缸径与-X202为同一尺寸。



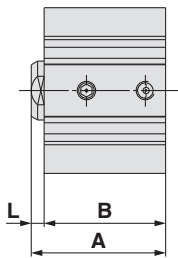
## 外形尺寸图 / 仅适用CQ2B<sup>20</sup><sub>32</sub>-10D(C)Zの場合

单杆 · 双作用



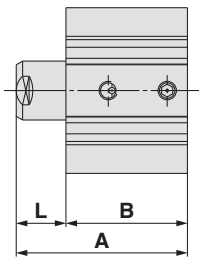
| 记号 | 缸径   |      |
|----|------|------|
|    | φ20  | φ32  |
| A  | 33   | 36.5 |
| B  | 29.5 | 33   |
| L  | 3.5  | 3.5  |

单作用 · 弹簧压回型



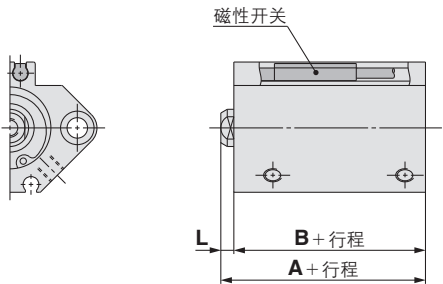
| 记号 | 缸径   |      |
|----|------|------|
|    | φ20  | φ32  |
| A  | 33   | 36.5 |
| B  | 29.5 | 33   |
| L  | 3.5  | 3.5  |

单作用 · 弹簧压出型



| 记号 | 缸径   |      |
|----|------|------|
|    | φ20  | φ32  |
| A  | 43   | 46.5 |
| B  | 29.5 | 33   |
| L  | 13.5 | 13.5 |

## 磁性开关 / 仅适用CDQ2B-□D(C)Z)場合



| 缸径<br>行程<br>记号 | ø20                       |                  |
|----------------|---------------------------|------------------|
|                | 5, 10<br>20, 30<br>40, 50 | 15, 25<br>35, 45 |
| A              | 35                        | 40               |
| B              | 31.5                      | 36.5             |
| L              | 3.5                       | 3.5              |

表示记号

**-X235**

## 4 特殊的双杆气缸的活塞杆端形状

双杆型气缸的活塞杆端的一侧为外螺纹，另一侧为内螺纹的型式。

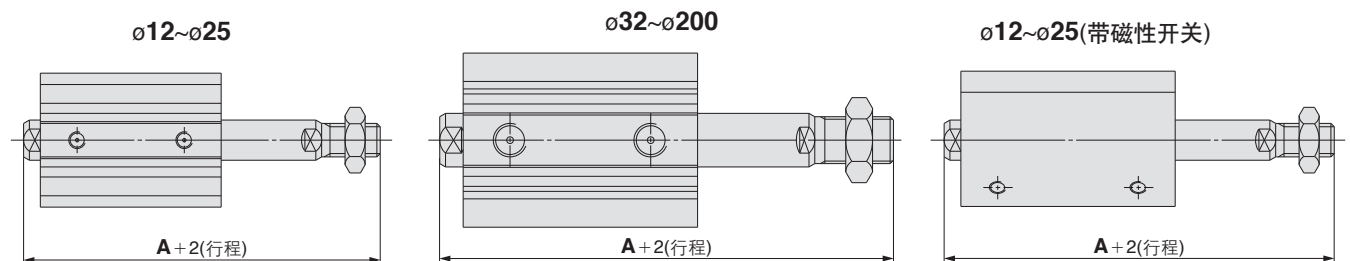
**C□Q2W** 使用标准型式表示方法 **-X235**

● 活塞杆端  
— 侧外螺纹·侧内螺纹

注1) 安装件的安装应由本公司确认。

注2) 型式表示不包括主体可选项M (杆端外螺纹)。

规格: 与标准型相同



| 缸径<br>(mm) | A            |              |
|------------|--------------|--------------|
|            | 50行程以下       | 75行程以上       |
| 12         | 42.7(49.9)   | —            |
| 16         | 45(55)       | —            |
| 20         | 49(61)       | —            |
| 25         | 56.5(66.5)   | —            |
| 32         | 66(76)       | 76(76)       |
| 40         | 75.5(85.5)   | 85.5(85.5)   |
| 50         | 82(92)       | 92(92)       |
| 63         | 83.5(93.5)   | 93.5(93.5)   |
| 80         | 104.5(114.5) | 114.5(114.5) |
| 100        | 116(126)     | 126(126)     |
| 125        | 157          |              |
| 140        | 157          |              |
| 160        | 172          |              |
| 180        | 183          |              |
| 200        | 190          |              |

注) ( )内数值为带磁性开关的场合。

表示记号

**-X271**

## 5 密封用的密封件材质为氟橡胶规格

密封用的密封件材质变更成氟橡胶的机型

**C□Q2** 使用标准型式表示方法 **-X271**

● 密封件类为氟橡胶

规格: 与标准型相同

※对应杆不回转型除外的全部扩展机型。

大缸径仅限于ø125~ø160。

注)带橡胶缓冲垫的场合，没有改变缓冲垫材质。

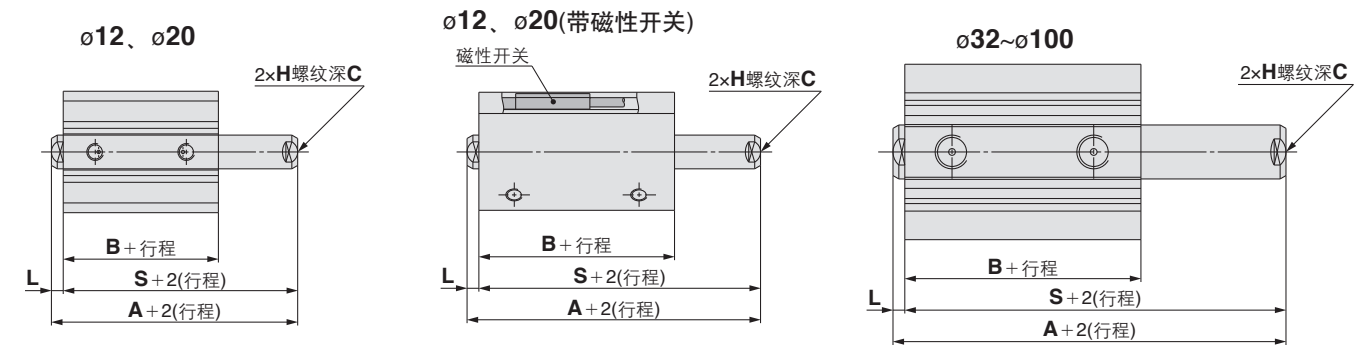
CQ2 系列

6 与CQ1W系列的总长相同

表示记号  
-X293

C□Q2W 用标准型号表示方法表示 — X293

规格: 与标准型相同      与CQ1W为同一尺寸



无磁性开关

| 缸径<br>行程<br>(mm) | 12     |        |        | 20   |      |      | 32   |      |         | 40      |         |         | 50    |       |         | 63      |    |    | 80 |    |    | 100 |    |    |
|------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|----|----|----|----|----|-----|----|----|
|                  | 5      | 10     | 15     | 5    | 10   | 15   | 5    | 10   | 15      | 5       | 10      | 15      | 5     | 10    | 15      | 5       | 10 | 15 | 5  | 10 | 15 | 5   | 10 | 15 |
| 记号               | 5      | 10     | 15     | 5    | 10   | 15   | 5    | 10   | 15      | 5       | 10      | 15      | 5     | 10    | 15      | 5       | 10 | 15 | 5  | 10 | 15 | 5   | 10 | 15 |
| A                | 33     | 33     | 38     | 37   | 38   | 43   | 46.5 | 51.5 | 47.5    | 52.5    | 53      | 58      | 60.5  | 65.5  | 70      | 75      |    |    |    |    |    |     |    |    |
| B                | 25.2   | 26     | 31     | 30.5 | 30.5 | 35.5 | 40   | 45   | 40.5    | 45.5    | 42      | 47      | 51    | 56    | 60.5    | 65.5    |    |    |    |    |    |     |    |    |
| L                | 3.5    | 3.5    | 3.5    | 3.5  | 3.5  | 3.5  | 3.5  | 3.5  | 3.5     | 3.5     | 3.5     | 3.5     | 3.5   | 3.5   | 3.5     | 3.5     |    |    |    |    |    |     |    |    |
| S                | 29.5   | 29.5   | 34.5   | 33.5 | 34.5 | 39.5 | 43   | 48   | 44      | 49      | 49.5    | 54.5    | 57    | 62    | 66.5    | 71.5    |    |    |    |    |    |     |    |    |
| H                | M3×0.5 | M5×0.8 | M5×0.8 | M6×1 | M6×1 | M6×1 | M6×1 | M6×1 | M8×1.25 | M8×1.25 | M10×1.5 | M10×1.5 | M16×2 | M16×2 | M20×2.5 | M20×2.5 |    |    |    |    |    |     |    |    |
| C                | 6      | 7      | 7      | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 13      | 13      | 15      | 15      | 21    | 21    | 27      | 27      |    |    |    |    |    |     |    |    |

带磁性开关

| 缸径<br>行程<br>(mm) | 12     |        |        | 20   |      |      | 32   |         |         | 40      |         |       | 50    |         |         | 63 |    |    | 80 |    |    | 100 |    |    |
|------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|
|                  | 5      | 10     | 15     | 5    | 10   | 15   | 5    | 10      | 15      | 5       | 10      | 15    | 5     | 10      | 15      | 5  | 10 | 15 | 5  | 10 | 15 | 5   | 10 | 15 |
| 记号               | 5      | 10     | 15     | 5    | 10   | 15   | 5    | 10      | 15      | 5       | 10      | 15    | 5     | 10      | 15      | 5  | 10 | 15 | 5  | 10 | 15 | 5   | 10 | 15 |
| A                | 40     | 47     | 52     | 48   | 53   | 56.5 | 61.5 | 57.5    | 62.5    | 63      | 68      | 70.5  | 75.5  | 80      | 85      |    |    |    |    |    |    |     |    |    |
| B                | 32.4   | 38     | 43     | 40.5 | 45.5 | 50   | 55   | 50.5    | 55.5    | 52      | 57      | 61    | 66    | 70.5    | 75.5    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |
| L                | 3.5    | 3.5    | 3.5    | 3.5  | 3.5  | 3.5  | 3.5  | 3.5     | 3.5     | 3.5     | 3.5     | 3.5   | 3.5   | 3.5     | 3.5     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |
| S                | 36     | 43.5   | 48.5   | 44.5 | 49.5 | 53   | 58   | 54      | 59      | 59.5    | 64.5    | 67    | 72    | 76.5    | 81.5    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |
| H                | M3×0.5 | M5×0.8 | M5×0.8 | M6×1 | M6×1 | M6×1 | M6×1 | M8×1.25 | M8×1.25 | M10×1.5 | M10×1.5 | M16×2 | M16×2 | M20×2.5 | M20×2.5 |    |    |    |    |    |    |     |    |    |
| C                | 6      | 7      | 7      | 9    | 9    | 9    | 9    | 13      | 13      | 15      | 15      | 21    | 21    | 27      | 27      |    |    |    |    |    |    |     |    |    |

表示记号

**-X525**

## 7 可变行程伸出调整型(-XC8型)的长行程

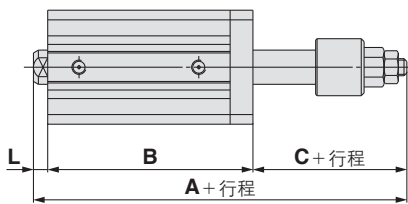
C□Q2 安装 缸径 — 行程 D(M)(Z) — X525

•XC8的长行程

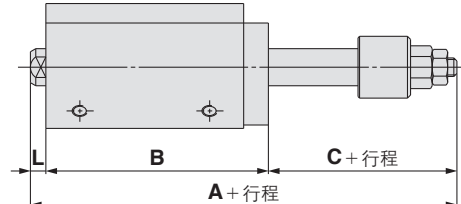
规格: 与标准型相同

注)螺孔安装(φ12~φ25无磁性开关)及安装件安装由本公司确认。

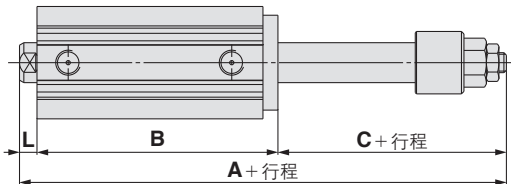
φ12~φ25(无磁性开关)



φ12~φ25(带磁性开关)



φ32~φ100



φ12, φ16

(mm)

| 缸径 | 行程 | A     |       |       |       | B    |      |      |      | C  | L   | 适合行程   |
|----|----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|----|-----|--------|
|    |    | 35st  | 40st  | 45st  | 50st  | 35st | 40st | 45st | 50st |    |     |        |
| 12 |    | 99.9  | 104.9 | 109.9 | 114.9 | 72.4 | 77.4 | 82.4 | 87.4 | 24 | 3.5 | 35, 40 |
| 16 |    | 104.5 | 109.9 | 114.9 | 119.5 | 77   | 82   | 87   | 92   | 24 | 3.5 | 45, 50 |

φ20~φ100

(mm)

| 缸径  | 行程 | A       |          |           |           |           |           | B       |          |           |           |           |           | C  | L   | 适合行程   |
|-----|----|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----|--------|
|     |    | 55~75st | 80~100st | 105~125st | 130~150st | 155~175st | 180~200st | 55~75st | 80~100st | 105~125st | 130~150st | 155~175st | 180~200st |    |     |        |
| 20  |    | 155.5   | 180.5    | —         | —         | —         | —         | 122     | 147      | —         | —         | —         | —         | 29 | 4.5 | 55~100 |
| 25  |    | 156     | 181      | —         | —         | —         | —         | 122     | 147      | —         | —         | —         | —         | 29 | 5   |        |
| 32  |    | —       | —        | 213.5     | 238.5     | 263.5     | 288.5     | —       | —        | 171.5     | 196.5     | 221.5     | 246.5     | 35 | 7   | 55~200 |
| 40  |    | —       | —        | 223       | 248       | 273       | 298       | —       | —        | 181       | 206       | 231       | 256       | 35 | 7   |        |
| 50  |    | —       | —        | 235.5     | 260.5     | 285.5     | 310.5     | —       | —        | 183.5     | 208.5     | 233.5     | 258.5     | 44 | 8   |        |
| 63  |    | —       | —        | 237       | 262       | 287       | 312       | —       | —        | 187       | 212       | 237       | 262       | 42 | 8   |        |
| 80  |    | —       | —        | 260       | 285       | 310       | 335       | —       | —        | 198       | 223       | 248       | 273       | 52 | 10  |        |
| 100 |    | —       | —        | 273.5     | 298.5     | 323.5     | 348.5     | —       | —        | 209.5     | 234.5     | 259.5     | 284.5     | 52 | 12  |        |

注1)有无磁性开关, 尺寸是相同的。

注2)适用行程间隔为5mm。

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

订制

订制

CQ2 系列

8 可变行程缩回调整型(-XC9型)的长行程

表示记号  
-X526

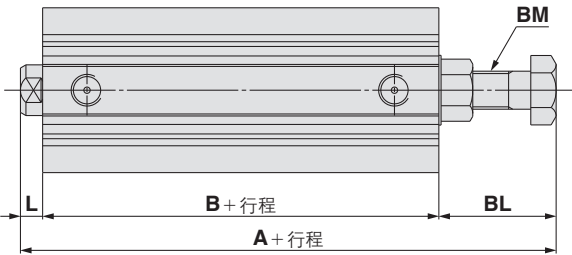
C□Q2 安装 缸径 — 行程 D(M)(Z) — X526

规格: 与标准型相同

-XC9的长行程

注) 安装件由本公司确认。

外形尺寸图



| 缸径  | 记号 | A          | B    | L   | BL         | BM      | 适合行程                 |
|-----|----|------------|------|-----|------------|---------|----------------------|
| 12  |    | 59.2(56.4) | 32.4 | 3.5 | 23.3(20.5) | M5×0.8  | 35, 40, 45, 50       |
| 16  |    | 64         | 37   | 3.5 | 23.5       | M6×1.0  |                      |
| 20  |    | 74         | 39   | 4.5 | 30.5       | M8×1.25 |                      |
| 25  |    | 73.5       | 39   | 5   | 29.5       | M8×1.25 | 75, 100              |
| 32  |    | 75.5       | 40.5 | 7   | 28         | M8×1.25 |                      |
| 40  |    | 94         | 50   | 7   | 37         | M12×1.5 | 125, 150<br>175, 200 |
| 50  |    | 94.5       | 50.5 | 8   | 36         | M12×1.5 |                      |
| 63  |    | 98.5       | 52   | 8   | 38.5       | M16×1.5 |                      |
| 80  |    | 119.5      | 91   | 10  | 48.5       | M20×1.5 |                      |
| 100 |    | 135        | 70.5 | 12  | 52.5       | M24×1.5 |                      |

注1) ( )内数值是带磁性开关时的尺寸。  
注2) 中间行程(制造可能间隔为5mm)是内装隔板对应, 因此75、100、125、150、175、200mm行程等为同一尺寸。

9 双杆型的中间行程型

表示记号  
-X633

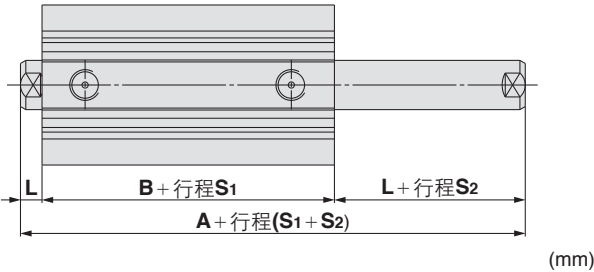
C□Q2W 用标准型号表示方法表示 — X633

C□Q2KW

注) 安装件由本公司确认。

规格: 与标准型相同

外形尺寸图



| 缸径  | 记号 | A          | B          | L   | 行程S1                                                        | 行程S2             |
|-----|----|------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------|------------------|
| 12  |    | 32.2(39.4) | 25.2(32.4) | 3.5 | 5~30mm行程的间隔为5mm                                             | 5~30mm行程的间隔1mm   |
| 16  |    | 33(43)     | 26(36)     | 3.5 |                                                             |                  |
| 20  |    | 35(47)     | 26(38)     | 4.5 |                                                             |                  |
| 25  |    | 39(49)     | 29(39)     | 5   | 5~50mm行程的间隔5mm                                              | 5~50mm行程的间隔1mm   |
| 32  |    | 44.5(54.5) | 30.5(40.5) | 7   |                                                             |                  |
| 40  |    | 54(64)     | 40(50)     | 7   | 5~100mm行程的间隔25mm                                            | 5~100mm行程的间隔1mm  |
| 50  |    | 56.5(66.5) | 40.5(50.5) | 8   |                                                             |                  |
| 63  |    | 58(68)     | 42(52)     | 8   | 10~50mm行程的间隔5mm<br>50~100mm行程的间隔25mm                        | 10~100mm行程的间隔1mm |
| 80  |    | 71(81)     | 51(61)     | 10  |                                                             |                  |
| 100 |    | 84.5(94.5) | 60.5(70.5) | 12  |                                                             |                  |
| 125 |    | 115        | 83         | 16  | 10~50mm行程的间隔10mm<br>50~200mm行程的间隔25mm<br>200~300mm行程的间隔50mm | 10~300mm行程的间隔1mm |
| 140 |    | 115        | 83         | 16  |                                                             |                  |
| 160 |    | 125        | 91         | 17  |                                                             |                  |
| 180 |    | 136        | 102        | 17  |                                                             |                  |
| 200 |    | 143        | 109        | 17  |                                                             |                  |

注1) ( )内尺寸是带磁性开关的场合。  
注2) 行程S1的尺寸间隔是5mm, 其中间行程是通过加装隔板而得到间隔为1mm。  
例) CDQ2WB40-18DZ 行程 S1 为 20mm, 行程S2为18mm。  
注3) ø40~ø100带缓冲垫, 需另行确认。

表示记号

**-X636**

**10 双行程・单杆的长行程型**

**C□Q2B** 缸径 — 行程S<sub>1</sub> + 行程S<sub>2</sub>-S<sub>1</sub> **D(C)(M)(Z) —X636**

规格: 与标准型相同

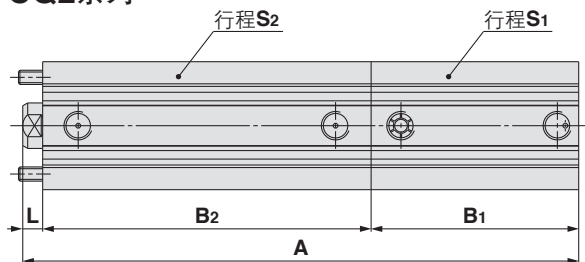
•XC11的长行程

适用行程

| 缸径       | 行程                        |
|----------|---------------------------|
| φ12、φ16  | 行程S <sub>2</sub> 最大至50mm  |
| φ20~φ100 | 行程S <sub>2</sub> 最大至100mm |

注)螺孔安装及安装件由本公司确认。

**CQ2系列**



缸径: φ12、φ16

| 缸径  | 记号 | A                                                    | B <sub>1</sub>                   | B <sub>2</sub>             | L   | 行程范围           |                |
|-----|----|------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----|----------------|----------------|
|     |    |                                                      |                                  |                            |     | S <sub>1</sub> | S <sub>2</sub> |
| φ12 |    | 52.9(63.9)<br>+ 行程(S <sub>1</sub> + S <sub>2</sub> ) | 17(28)<br>+ 行程S <sub>1</sub>     | 32.4<br>+ 行程S <sub>2</sub> | 3.5 | 5~30           | 35~50          |
| φ16 |    | 58(70)<br>+ 行程(S <sub>1</sub> + S <sub>2</sub> )     | 18.5(30.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 36<br>+ 行程S <sub>2</sub>   | 3.5 | 5~30           | 35~50          |

缸径: φ20、φ25

| 缸径<br>行程 | 记号               | A                                  |                                    | B <sub>1</sub>                   | B <sub>2</sub> |                | L   | 行程范围   |        |
|----------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|-----|--------|--------|
|          | 行程S <sub>2</sub> |                                    | 行程S <sub>2</sub>                   |                                  | S <sub>1</sub> | S <sub>2</sub> |     |        |        |
|          | 55~75            | 80~100                             | 55~75                              |                                  |                |                |     | 80~100 |        |
| φ20      |                  | 137(149)<br>+ 行程S <sub>1</sub>     | 162(174)<br>+ 行程S <sub>1</sub>     | 19.5(31.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 113            | 138            | 4.5 | 5~50   | 55~100 |
| φ25      |                  | 141.5(151.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 166.5(176.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 22.5(32.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 114            | 139            | 5   | 5~50   | 55~100 |

缸径: φ32~φ100

| 缸径   | 行程 | 记号                                 | A     |                                    |       |        |                                  | B <sub>1</sub> |        |                  | B <sub>2</sub> |                | L      | 行程范围           |  |
|------|----|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|--------|----------------------------------|----------------|--------|------------------|----------------|----------------|--------|----------------|--|
|      |    | 行程S <sub>2</sub> 55~75             |       | 行程S <sub>2</sub> 80~100            |       |        | 行程S <sub>1</sub>                 |                |        | 行程S <sub>2</sub> |                | S <sub>1</sub> |        | S <sub>2</sub> |  |
|      |    | 行程S <sub>1</sub>                   |       | 行程S <sub>1</sub>                   |       |        | 50行程以下                           | 55~75          | 80~100 | 55~75            | 80~100         |                |        |                |  |
|      |    | 55行程以下                             | 55~75 | 50行程以下                             | 55~75 | 80~100 |                                  |                |        |                  |                |                |        |                |  |
| φ32  |    | 145.4(155.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 230.5 | 170.5(180.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 255.5 | 280.5  | 23(33)<br>+ 行程S <sub>1</sub>     | 108            | 133    | 115.5            | 140.5          | 7              | 5~100  | 55~100         |  |
| φ40  |    | 161.5(171.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 246.5 | 186.5(196.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 271.5 | 296.5  | 29.5(39.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 114.5          | 139.5  | 125              | 150            | 7              | 5~100  | 55~100         |  |
| φ50  |    | 164(174)<br>+ 行程S <sub>1</sub>     | 249   | 189(199)<br>+ 行程S <sub>1</sub>     | 274   | 299    | 30.5(40.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 115.5          | 140.5  | 125.5            | 150.5          | 8              | 10~100 | 55~100         |  |
| φ63  |    | 171(181)<br>+ 行程S <sub>1</sub>     | 256   | 196(206)<br>+ 行程S <sub>1</sub>     | 281   | 306    | 36(46)<br>+ 行程S <sub>1</sub>     | 121            | 146    | 127              | 152            | 8              | 10~100 | 55~100         |  |
| φ80  |    | 189.5(199.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 274.5 | 214.5(224.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 299.5 | 324.5  | 43.5(53.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 128.5          | 153.5  | 136              | 161            | 10             | 10~100 | 55~100         |  |
| φ100 |    | 210.5(220.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 295.5 | 235.5(245.5)<br>+ 行程S <sub>1</sub> | 320.5 | 345.5  | 53(63)<br>+ 行程S <sub>1</sub>     | 138            | 163    | 145.5            | 170.5          | 12             | 10~100 | 55~100         |  |

注1)( )内数值为带磁性开关场合的尺寸。

注2)适用行程间隔为5mm。

标准型

大缸径

长行程

杆不回转型

轴向配管型

耐横向负载型

端锁型

防水型

带磁性开关

订制

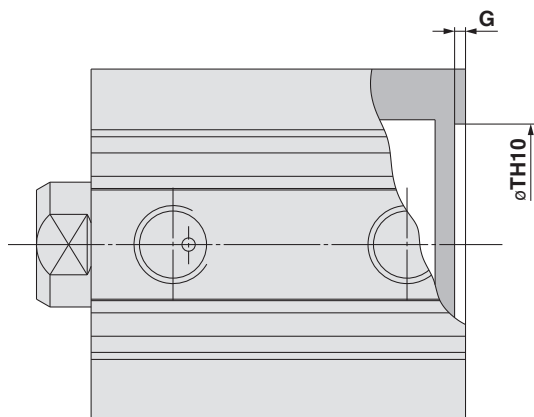
订制

C□Q2      安装      缸径      —      行程      D(C)(M)(Z) — X1876  
 C□Q2K      S(M)(Z)  
 C□Q2□S      T(M)(Z)

● 无杆侧带凹台型

规格: 与标准型相同

注)  $\phi 12$ 、 $\phi 16$ 以及 $\phi 125 \sim \phi 200$ 除外。



| 缸径(mm) | TH10               | G   |
|--------|--------------------|-----|
| 20     | 19.3 $^{+0.084}_0$ | 1.4 |
| 25     | 23.8 $^{+0.084}_0$ | 1.4 |
| 32     | 30.9 $^{+0.100}_0$ | 1.4 |
| 40     | 39.3 $^{+0.100}_0$ | 1.3 |
| 50     | 48.7 $^{+0.100}_0$ | 2.1 |
| 63     | 61.5 $^{+0.120}_0$ | 2.4 |
| 80     | 78.3 $^{+0.120}_0$ | 2.7 |
| 100    | 98.9 $^{+0.140}_0$ | 2.8 |