



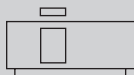
空压气缸综合 I  
样本编号: CB-029SC

磁耦式无杆型气缸 高精度导轨型

# MRG2 Series

●缸径： $\phi 10$ 、 $\phi 16$ 、 $\phi 25$

JIS 符号



### 规格

| 项目     | MRG2 |           |     |       |
|--------|------|-----------|-----|-------|
| 缸径     | mm   | φ10       | φ16 | φ25   |
| 动作方式   |      | 双作用型      |     |       |
| 使用流体   |      | 压缩空气      |     |       |
| 最高使用压力 | MPa  | 0.7       |     |       |
| 最低使用压力 | MPa  | 0.3（注1）   | 0.2 |       |
| 耐压力    | MPa  | 1.05      |     |       |
| 环境温度   | ℃    | 5～60      |     |       |
| 配管口径   |      | M5        |     | Rc1/8 |
| 行程允许误差 | mm   | +1.5<br>0 |     |       |
| 使用活塞速度 | mm/s | 50～1000   |     |       |
| 缓冲     |      | 缓冲器       |     |       |
| 给油     |      | 不可        |     |       |
| 磁环夹持力  | N    | 63        | 166 | 350   |
| 允许吸收能量 | J    | 2.1       | 5.3 | 8.7   |

注1：由于缓冲器阻力的影响，到达行程终点需要一定时间。请充分考虑后再使用。

注2：标准行程以外为接单生产。

## 行程

| 缸径(mm) | 标准行程(mm)                           | 最大行程(mm) | 最小行程(mm) | 带开关最小行程(mm)    |
|--------|------------------------------------|----------|----------|----------------|
| φ 10   | 50,100,150,200,300                 | 300      | 50       | 50<br>(带2个开关时) |
| φ 16   | 50,100,150,200,300,400,500         | 500      |          |                |
| φ 25   | 50,100,150,200,300,400,500,600,700 | 700      |          |                |

注：标准行程以外为接单生产。

各机种对应表

| 适用缸径      |     | 双作用基本型 |
|-----------|-----|--------|
| φ10・16・25 | P4  | ●      |
|           | P40 | ▲      |

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外  
注1：磁铁采用了电解镀镍。

型号表示方法

MRG2 - 10 - 100 - SW11 - D - A P4 P40

A 缸径

B 行程

C 开关型号

D 开关数

E 选择项  
注1

| 符号              |                   | 内 容 |    |    |
|-----------------|-------------------|-----|----|----|
| A 缸径 (mm)       |                   |     |    |    |
| 10              | φ 10              |     |    |    |
| 16              | φ 16              |     |    |    |
| 25              | φ 25              |     |    |    |
| B 行程 (mm)       |                   |     |    |    |
|                 | 缸径 φ (mm)         | 10  | 16 | 25 |
| 50              | 50                | ●   | ●  | ●  |
| 100             | 100               | ●   | ●  | ●  |
| 150             | 150               | ●   | ●  | ●  |
| 200             | 200               | ●   | ●  | ●  |
| 300             | 300               | ●   | ●  | ●  |
| 400             | 400               |     | ●  | ●  |
| 500             | 500               |     | ●  | ●  |
| 600             | 600               |     |    | ●  |
| 700             | 700               |     |    | ●  |
| C 开关型号          |                   |     |    |    |
| 开关型号            |                   |     |    |    |
| 请参阅卷头23~26的对应表。 |                   |     |    |    |
| D 开关数           |                   |     |    |    |
| R               | R侧带1个             |     |    |    |
| L               | L侧带1个             |     |    |    |
| D               | 带2个               |     |    |    |
| T               | 带3个               |     |    |    |
| 4               | 带4个 (4个以上请填写入开关数) |     |    |    |
| E 选择项           |                   |     |    |    |
| A               | 两侧带全行程调整部件        |     |    |    |
| A1              | R侧带全行程调整部件        |     |    |    |
| A2              | L侧带全行程调整部件        |     |    |    |

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：全行程调整部件无法后置。

关联元件

| 调速阀          |                                                                                      |             |     |        |        |        |          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|--------|--------|--------|----------|
| 型号           | 外观                                                                                   | 配管口径 (Rc或R) |     | 适用气管外径 |        |        | 记载<br>页码 |
|              |                                                                                      | M5          | 1/8 | 4 (φ4) | 6 (φ6) | 8 (φ8) |          |
| SC3W-M5-※-P4 |  | ●           |     | ●      | ●      |        | 530      |
| SC3W-6-※-P4  |                                                                                      |             | ●   | ●      | ●      | ●      |          |

※中请填入适用气管外径的符号。