

# 回转夹紧气缸(标准型) MK系列(Φ12~Φ63)



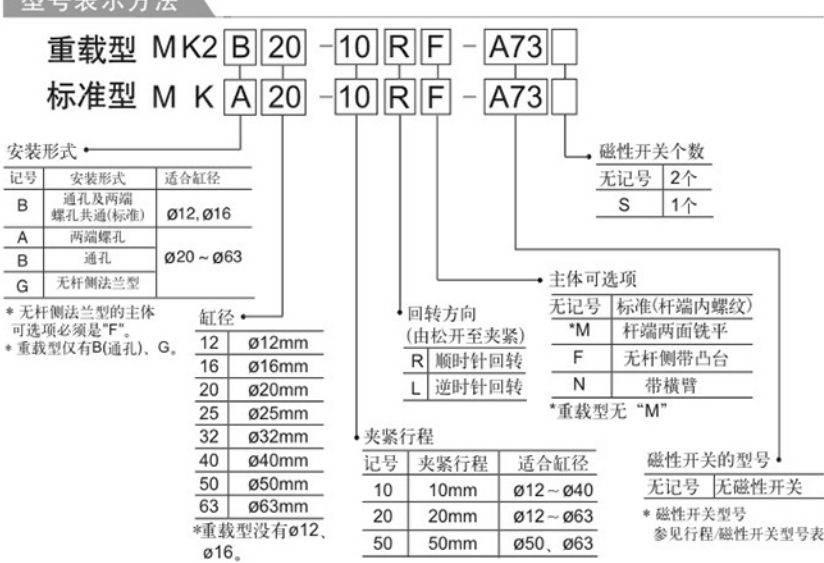
### 标准规格

|            |                                 |     |        |     |        |     |        |      |
|------------|---------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|------|
| 缸径 (mm)    | 12                              | 16  | 20     | 25  | 32     | 40  | 50     | 63   |
| 使用流体       | 空气                              |     |        |     |        |     |        |      |
| 动作方式       | 双作用                             |     |        |     |        |     |        |      |
| 最高使用压力     | 1MPa                            |     |        |     |        |     |        |      |
| 最低使用压力     | 0.1MPa                          |     |        |     |        |     |        |      |
| 环境和流体温度    | 带磁性开关: -10~+60℃ 无磁性开关: -10~+70℃ |     |        |     |        |     |        |      |
| 活塞速度       | 50~200 mm/s                     |     |        |     |        |     |        |      |
| 缓冲         | 橡胶缓冲                            |     |        |     |        |     |        |      |
| 行程公差 mm    | +0.6<br>-0.4                    |     |        |     |        |     |        |      |
| *给油        | 不需要                             |     |        |     |        |     |        |      |
| 回转角度       | 90° ± 10°                       |     |        |     |        |     |        |      |
| 回转方向       | 左·右                             |     |        |     |        |     |        |      |
| 回转行程 (mm)  | 7.5                             | 9.5 | 15     | 19  |        |     |        |      |
| 夹紧行程 (mm)  | 10·20                           |     |        |     | 20·50  |     |        |      |
| 允许弯矩 (N·m) | 1                               | 3.8 | 7      | 13  | 27     | 47  | 107    | 182  |
| ** 夹紧力 (N) | 40                              | 7.5 | 100    | 185 | 300    | 525 | 825    | 1400 |
| 活塞杆不回转精度   | ± 1.4°                          |     | ± 1.2° |     | ± 0.9° |     | ± 0.7° |      |
| 接管口径       | M5 x 0.8                        |     |        |     | Rc 1/8 |     | Rc 1/4 |      |

\* 如给油, 请用透平1号油ISOVG32. \*\* 在0.5MPa压力下情况。

除标准型外, 还有高负载型MK2系列(缸径ø20~ø63), 在同样缸径下, 可承载更大的转动惯量。

### 型号表示方法



### 行程/磁性开关型号表

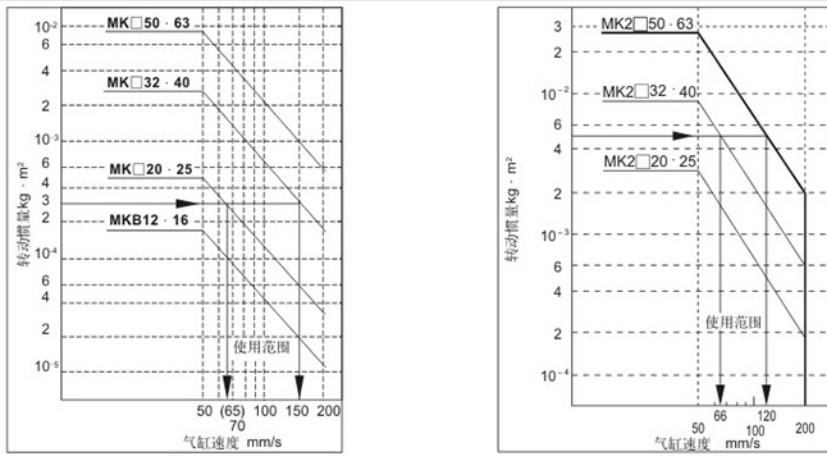
| 直接安装 | 适合缸径 (mm)           | * 磁性开关型号                                  |     |     |  |  |
|------|---------------------|---|-----|-----|--|--|
|      |                     | 普通型                                       |     |     |  |  |
| 轨道安装 | ø12, ø16<br>ø32~ø63 | M9N                                       | M9B | M9P |  |  |
|      | ø20~ø63             | A73 安装件<br>ø20~ø25 为BQ-1<br>ø32~ø63 为BQ-2 |     |     |  |  |

\* 磁性开关规格及特性可参阅磁性开关系列。导线长度表示记号: 无记号-0.5m, L-3m, Z-5m 例: A73, A73L

主体可选项可能制作范围

| 缸径       | M | F | N | MF | FN |
|----------|---|---|---|----|----|
| ø12, ø16 | ● | — | — | ●  | —  |
| ø20~ø63  | ● | ● | ● | ●  | ●  |

### 特性曲线



### 外形尺寸图(毫米)

#### 通孔(基本型)/MKB(Φ12·Φ16·Φ20·Φ25)

