

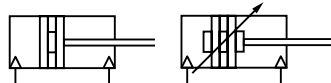
执行元件

圆筒型气缸(ISO)

RM/8000

双作用 ISO 6432

Ø 10 ~ 25 mm



标准型为磁性活塞

符合ISO6432标准

高强度, 双压接端盖设计

防腐蚀

标准型采用缸前端安装螺母

和活塞杆锁紧螺母

可选气口位置以便紧凑安装

技术参数

介质:

经过滤的润滑或非润滑压缩空气

工作方式:

双作用, 磁性活塞, 可调缓冲

工作压力:

1 ~ 10bar

工作环境温度:

-10°C ~ 80°C

在低于+2°C条件下使用时

请向本公司技术服务部咨询

行程:

标准值见表

非标准值最大可达500mm.

材料:

缸体: 不锈钢 (奥氏体)

端盖: 洁净阳极氧化铝合金

活塞杆: 不锈钢 (奥氏体)

缓冲垫: 聚氨酯

密封件: 丁腈橡胶

标准型号

| 缸径 Ø | 活塞杆径 Ø | 气口 | 型号 |
|---------|-----------|------|-------------|
| 10 | 4 | M5 | RM/8010/M/* |
| 12 | 6 | M5 | RM/8012/M/* |
| 16 | 6 | M5 | RM/8016/M/* |
| 20 | 8 | G1/8 | RM/8020/M/* |
| 25 | 10 | G1/8 | RM/8025/M/* |

* 插入行程长度mm.

标准行程

(缓冲垫缓冲型)

| Ø | 10 | 25 | 40 | 50 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |
|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 10 | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● | | | | |
| 12 | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 16 | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 20 | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 25 | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |

● 指标准行程长度.

标准行程

(可调缓冲型)

| Ø | 25 | 40 | 50 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |
|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 16 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 20 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 25 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

型号选择

★RM/8★/★/★/★

| 特殊变形 | 代号 | 行程 | 气缸变形## | 代号 |
|----------------|----|---------|-----------------------|---------------|
| 耐热密封, 最高 150°C | T | 最长500mm | 标准型 | M |
| | | | 中心后气口 | MC |
| | | | 平后端盖 | MF |
| | | | 止转活塞杆 | N2 |
| | | | 双头活塞杆 | JM |
| | | | 锁紧装置 | L4 |
| | | | 加长活塞杆 | MU |
| | | | RM/8000/MU/**/**/**** | ↳ 延长活塞杆长度[mm] |

| 缸径[mm] | 代号 |
|--------|-----|
| 10 | 010 |
| 12 | 012 |
| 16 | 016 |
| 20 | 020 |
| 25 | 025 |

| 缸径[mm] | 代号 |
|--------|-----|
| 16 | 017 |
| 20 | 021 |
| 25 | 026 |

注: 忽略未使用的选项位置。
选用变型气缸时请向本公司技术服务部咨询。

磁性开关

集成电缆式



电缆插入式



| | 型号 | 型号 | 插入式电缆 |
|--------|-------------|-------------|------------------|
| 干簧型 | M/50/LSU/*V | M/50/LSU/CP | M/P73001/5 [5 m] |
| 固体继电器型 | M/50/EAP/*V | M/50/EAP/CP | M/P73001/5 [5 m] |

* 插入电缆长度 — 2m, 5m, 10m

圆筒型气缸(ISO)

RM/8000

双作用 ISO 6432

Ø 10 ~ 25 mm

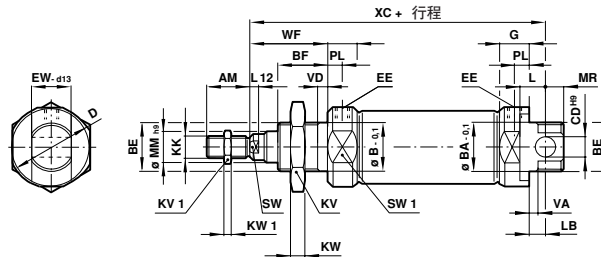
安装件

| | AK | B, G | C | F | FH | L | L2 |
|----|------------|------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|------------|
| | | | | | | | |
| 10 | QM/8010/38 | M/P19407 | M/P19369 | QM/8010/25 | - | QM/947 | QM/8010/44 |
| 12 | QM/8012/38 | M/P19408 | M/P19389 | QM/8012/25 | QM/8012/34 | QM/8012/24 | QM/8012/44 |
| 16 | QM/8012/38 | M/P19408 | M/P19389 | QM/8012/25 | QM/8012/34 | QM/8012/24 | QM/8012/44 |
| 20 | QM/8020/38 | M/P19409 | M/P19406 | QM/8020/25 | QM/8020/34 | QM/8020/24 | QM/8020/44 |
| 25 | QM/8025/38 | M/P19409 | M/P19406 | QM/8025/25 | QM/8020/34 | QM/8020/24 | QM/8020/44 |
| | N | UF | 导向架 | 锁紧装置 [无源] | 开关安装夹# 行程≥15 mm时 | 开关安装夹# 行程<15 mm时 | |
| | | | | | | | |
| 10 | M/P1501/90 | QM/8010/32 | - | - | QM/33/010/22 | QM/33/010/23 | |
| 12 | M/P13834 | QM/8012/32 | QM/8012/61/* | QM/8012/59 | QM/33/012/22 | QM/33/010/23 | |
| 16 | M/P13834 | QM/8012/32 | QM/8012/61/* | QM/8012/59 | QM/33/016/22 | QM/33/016/23 | |
| 20 | M/P13615 | QM/8020/32 | QM/8020/61/* | QM/8020/59 | QM/33/020/22 | QM/33/020/23 | |
| 25 | M/P13615 | QM/8025/32 | QM/8025/61/* | QM/8025/59 | QM/33/025/22 | QM/33/025/23 | |

#采用M/50开关

标准气缸

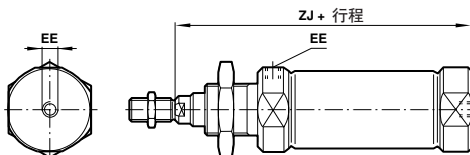
RM/8000/M



| Ø | AM | Ø B/BA _{-0.1} | BE | BF | Ø CD _{H9} | Ø D | EE | EW _{-0.1} | G | KK | KV (A/F) | KV1 (A/F) | KW | KW1 |
|----|----|------------------------|----------|--------------------|--------------------|------|----------|--------------------|-----|----------|----------|-----------|-----------|-----|
| 10 | 12 | 12 | M12x1,25 | 12 | 4 | 16,5 | M5 | 7,9 | 9 | M4 | 19 | 7 | 6 | 2 |
| 12 | 16 | 16 | M16x1,5 | 17 | 6 | 21 | M5 | 11,9 | 9,5 | M6 | 22 | 10 | 5 | 3 |
| 16 | 16 | 16 | M16x1,5 | 17 | 6 | 21 | M5 | 11,9 | 9,5 | M6 | 22 | 10 | 5 | 3 |
| 20 | 20 | 22 | M22x1,5 | 20 | 8 | 30 | G1/8 | 15,9 | 15 | M8 | 27 | 13 | 8 | 4 |
| 25 | 22 | 22 | M22x1,5 | 22 | 8 | 30 | G1/8 | 15,9 | 15 | M10x1,25 | 27 | 17 | 8 | 5 |
| Ø | L | L12 | LB | Ø MM _{H9} | MR | PL | SW (A/F) | SW1 (A/F) | WF | VA/VD | XC | 0mm行程kg | 每25mm行程kg | |
| 10 | 6 | - | 2 | 4 | 8 | 5,5 | - | 14 | 16 | 1,5 | 64 | 0,034 | 0,007 | |
| 12 | 9 | 3 | 3 | 6 | 8 | 5,5 | 5 | 19 | 22 | 2 | 75 | 0,058 | 0,011 | |
| 16 | 9 | 3 | 4 | 6 | 7 | 5,5 | 5 | 19 | 22 | 2 | 82 | 0,070 | 0,012 | |
| 20 | 12 | 3 | 3 | 8 | 11 | 8 | 7 | 27 | 24 | 2 | 95 | 0,145 | 0,018 | |
| 25 | 12 | 4 | 7 | 10 | 9 | 8 | 9 | 27 | 28 | 2 | 104 | 0,200 | 0,028 | |

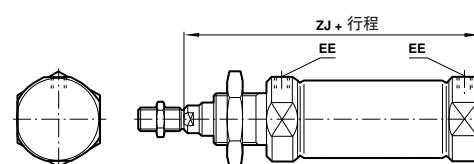
气缸变型

RM/8000/MC - 中心后气口气缸



| Ø | EE | ZJ | 0mm行程kg | 每25mm行程kg |
|----|------|----|---------|-----------|
| 10 | M5 | 62 | 0,031 | 0,007 |
| 12 | M5 | 72 | 0,052 | 0,011 |
| 16 | M5 | 78 | 0,064 | 0,012 |
| 20 | G1/8 | 92 | 0,130 | 0,018 |
| 25 | G1/8 | 97 | 0,185 | 0,028 |

RM/8000/MF - 平后端盖气缸



圆筒型气缸(ISO)

RM/8000

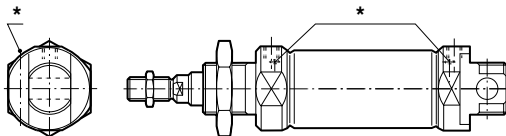
双作用, ISO 6432

Ø 10 ~ 25 mm

气缸变型

RM/8017/M, RM/8021/M, RM/8026/M

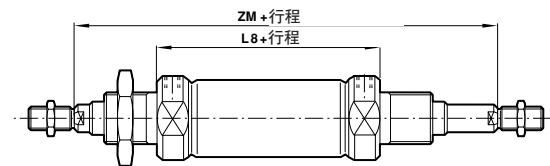
带可调缓冲的气缸



*缓冲调节螺钉

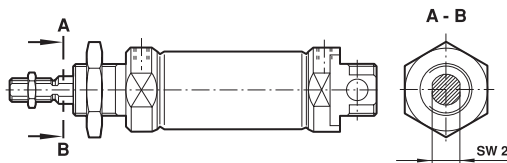
| Ø | 0mm行程kg | 每25mm行程kg |
|----|---------|-----------|
| 16 | 0,070 | 0,012 |
| 20 | 0,145 | 0,018 |
| 25 | 0,195 | 0,028 |

RM/8000/JM - 双头活塞杆气缸



| Ø | L8 | ZM | 0mm行程kg | 每25mm行程kg |
|----|----|-----|---------|-----------|
| 16 | 56 | 100 | 0,080 | 0,017 |
| 20 | 68 | 116 | 0,165 | 0,028 |
| 25 | 69 | 125 | 0,250 | 0,043 |

RM/8000/N2 - 止转活塞杆气缸



| Ø | SW2 (A/F) | 最大扭矩(Nm) | 0mm行程kg | 每25mm行程kg |
|----|-----------|----------|---------|-----------|
| 12 | 5 | 0,04 | 0,058 | 0,011 |
| 16 | 5 | 0,04 | 0,070 | 0,012 |
| 20 | 6 | 0,15 | 0,145 | 0,018 |
| 25 | 8 | 0,25 | 0,200 | 0,028 |