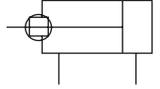




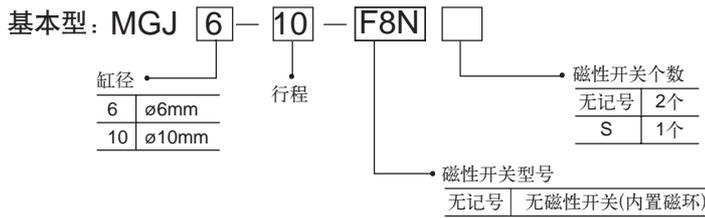
微型带导杆气缸 MGJ系列(ø6·ø10)

图形符号



- * 横向负载抵抗力强。
- * 不回转精度高。
- * 结构紧凑，体积小。

型号表示方法



标准规格

| | | |
|---------|------------------|-------|
| 缸径 (mm) | ø6 | ø10 |
| 动作方式 | 双作用 | |
| 流体 | 空气 | |
| 最高使用压力 | 0.7MPa | |
| 最低使用压力 | 0.15MPa | |
| 环境和流体温度 | -10℃ ~ 60℃(但未冻结) | |
| 给油 | 不需要 | |
| 活塞速度 | 50 ~ 500 mm/s | |
| 行程长度公差 | 0 ~ +1.0mm | |
| 缓冲 | 两端橡胶缓冲 | |
| 螺纹公差 | JIS2级 | |
| 接管口径 | M3 × 0.5 | |
| 导杆直径 | ø5 | ø6 |
| 允许动能(J) | 0.012 | 0.035 |

行程/磁性开关型号表

| 缸径(mm) | 标准行程(mm) | 适用行程(mm) ^{注1)} | 磁性开关型号 ^{注2)} |
|--------|------------|-------------------------|-----------------------|
| 6 | 5,10,15 | 1 ~ 15(加垫板) | F8N F8P |
| 10 | 5,10,15,20 | 1 ~ 20(加垫板) | |

注1) 行程间隔为1mm。但安装磁性开关的最小行程为4mm。

注2) 磁性开关型号后面，附导线长度表示记号：
无记号 - 0.5m, L-3m, Z-5m 例: F8NL。



特点

- * 在5mm行程气缸上，也能安装2个磁性开关。
- * 接管与磁性开关在同一面上。

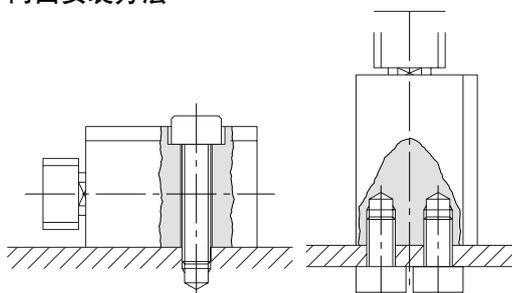


理论出力

单位: N

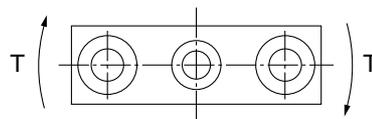
| 缸径 (mm) | 活塞杆直径 (mm) | 操作方向 | 活塞面积 (mm ²) | 使用压力 (MPa) | | | |
|---------|------------|------|-------------------------|------------|-------|-------|-------|
| | | | | 0.15 | 0.3 | 0.5 | 0.7 |
| 6 | 3 | OUT | 28.3 | 4.24 | 8.48 | 14.15 | 19.81 |
| | | IN | 21.2 | 3.18 | 6.36 | 10.60 | 14.84 |
| 10 | 5 | OUT | 78.5 | 11.77 | 23.55 | 39.25 | 54.95 |
| | | IN | 58.9 | 8.83 | 17.67 | 29.45 | 41.23 |

两面安装方法



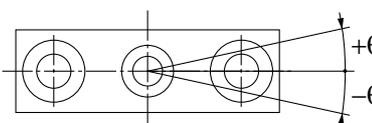
端板允许转动力矩

单位: cN·m



| 缸径 (mm) | 行程 (mm) | | | |
|---------|---------|------|------|------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 |
| 6 | 0.92 | 0.73 | 0.61 | — |
| 10 | 4.75 | 3.96 | 3.36 | 2.87 |

端板不回转精度



| 缸径 (mm) | 不回转精度 θ |
|---------|---------|
| 6 | -0.1° |
| 10 | |

