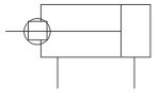


* 横向负载抵抗力强。
* 不回转精度高。
* 结构紧凑，体积小。

●符号



●型号表示方法

基本型：MGJ 6 — 10 — F8N □

缸径	
6	ø6mm
10	ø10mm

行程

磁性开关个数	
无记号	2个
S	1个

磁性开关型号	
无记号	无磁性开关(内置磁环)

●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/磁性开关选择

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。

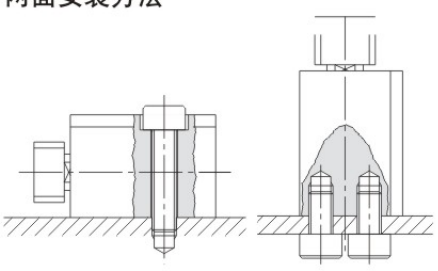


●理论输出力

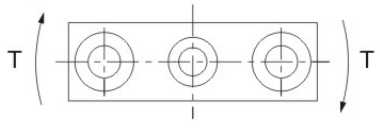
单位: N

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



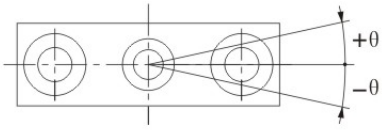
●端板允许转动力矩



单位: cN·m

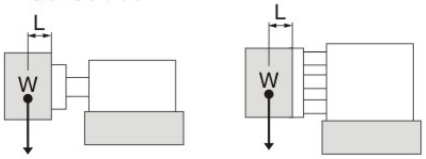
缸径 (mm)	行程 (mm) 5	10	15	20
6	0.92	0.73	0.61	—
10	4.75	3.96	3.36	2.87

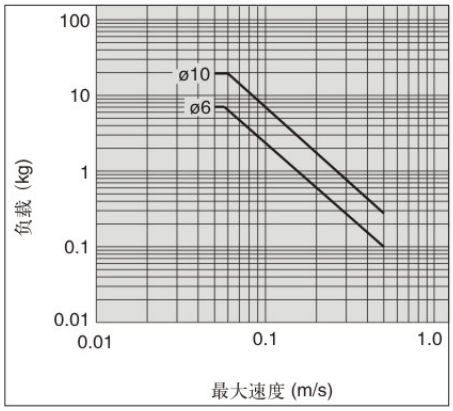
●端板不会转精度



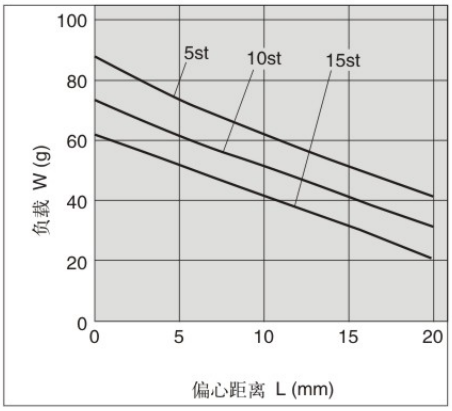
缸径 (mm)	不回转精度θ
6	±0.1°
10	

● 横向负载

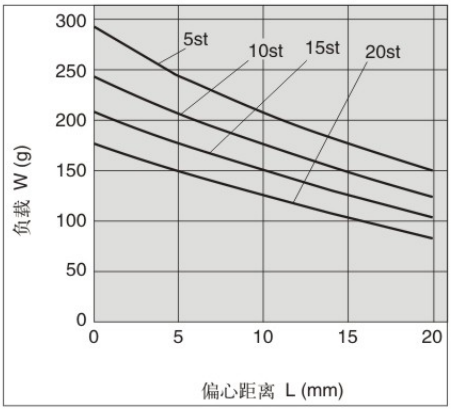




ø6

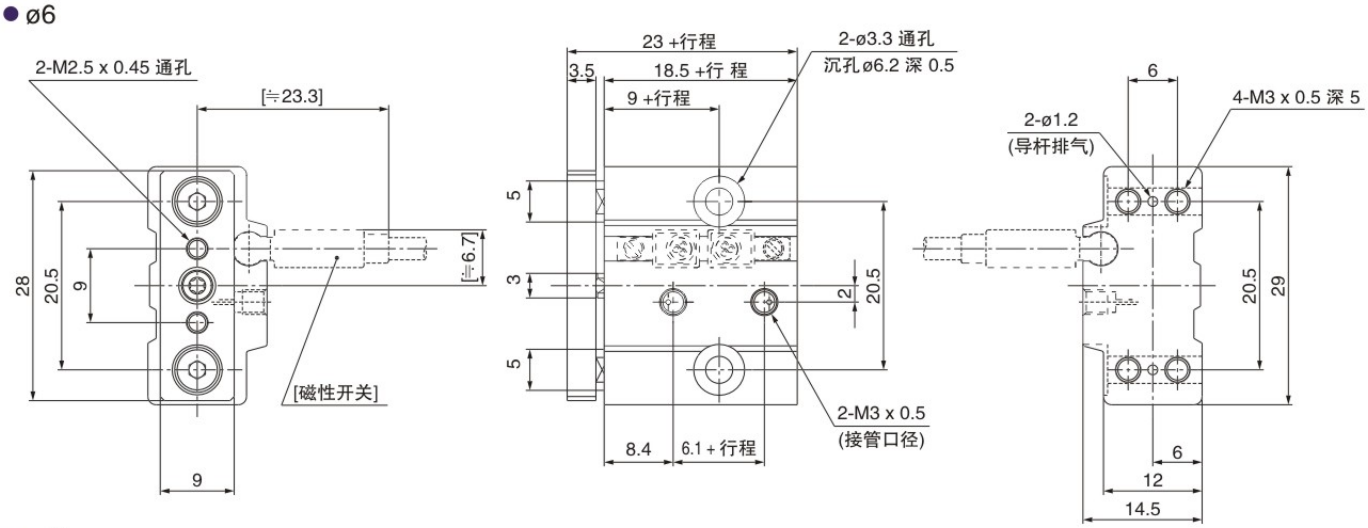


ø10

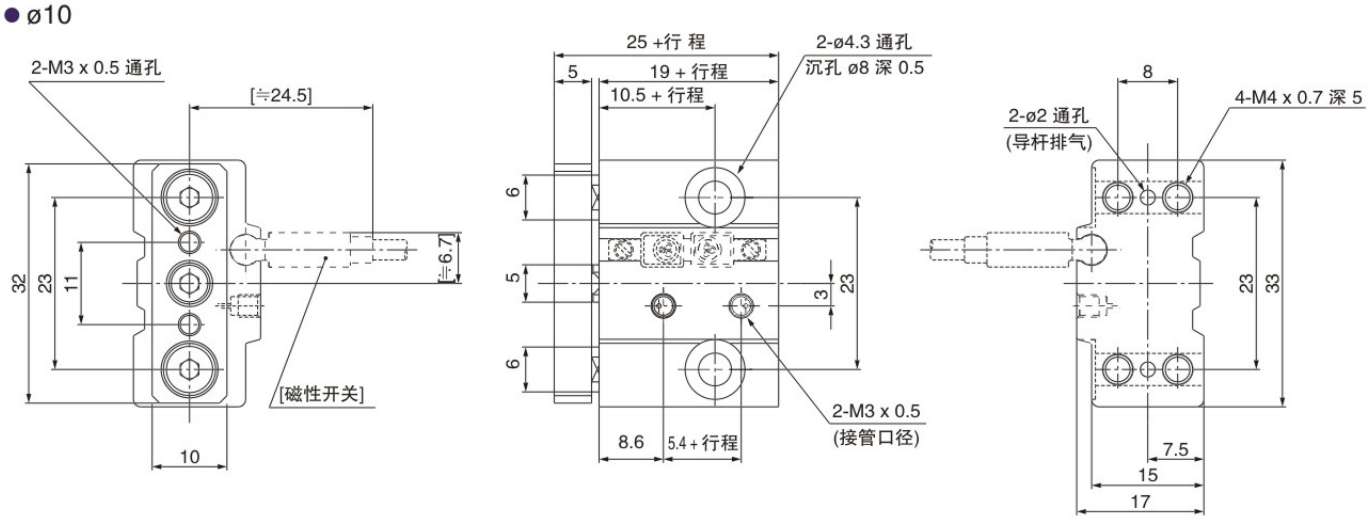


● 外形尺寸图(毫米)

● ø6



● ø10



注: 以上尺寸图只适用于标准行程。