

标准型气缸

MJ2系列



标准规格

缸径	mm	10	16
使用流体		空气	
动作方式		单杆双作用	
最高使用压力	MPa	0.7	
最低使用压力	MPa	0.06	
保证耐压力	MPa	1.05	
环境和流体温度	°C	无磁性开关:-10°C~70°C未冻结 带磁性开关:-10°C~60°C未冻结	
活塞速度	mm/s	50~750	
缓冲		橡胶缓冲	
给油		不需要	
行程长度公差	mm	+1.0 0	
允许动能	J	0.035 (外螺纹)	0.090 (外螺纹)
接管口径		M5×0.8	

符号

单杆双作用	
双杆双作用	

产品特点

执行JIS标准
属迷你型小型气缸,结构紧凑,体积小,重量轻
活塞杆与活塞采用铆合结构,紧凑可靠
不锈钢材质的活塞杆与缸体,使气缸能适应一般腐蚀性工作环境
缸径小,反应快,可适应于较高频率的工作环境

气缸理论输出力表

单位:N

气缸缸径	活塞杆外径	作用方式	受力面积 (mm ²)	空气压力 (MPa)						
				0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
10	4	单杆双作用	伸出	78.5	7.9	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1
			缩回	65.9	6.6	13.2	19.8	26.4	33.0	39.5
16	5	单杆双作用	伸出	201.0	20.1	40.2	60.3	80.4	100.5	120.6
			缩回	181.3	18.1	36.3	54.4	72.5	90.7	108.8

型号选择

M	D	J2	W	B	16	—	60	R	—	M9B	T	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨				
① 内置磁环	② 作用方式	③ 安装方式	④ 缸径	⑤ 行程	⑥ 通气方向	⑦ 磁性开关型号	⑧ 拖链	⑨ 磁性开关个数				
无记号 无磁环	无记号 单杆双作用	B 基本型	10 Ø10mm	见行程表	Ø10·Ø16	无记号 无磁性开关	空白 标准款(不能过拖链)	无记号 2个				
D 内置磁环	W 双杆双作用		16 Ø16mm		无记号 垂直于轴向	M9B 电子两线式开关		S 1个				
					R 轴向	M9N 电子三线式开关	T 线缆能过拖链	N N个				

[注]标准线长2m。如需1m、3m、5m线长的型号请参照型录磁性开关系列。

标准型气缸

MJ2系列

行程/磁性开关选择

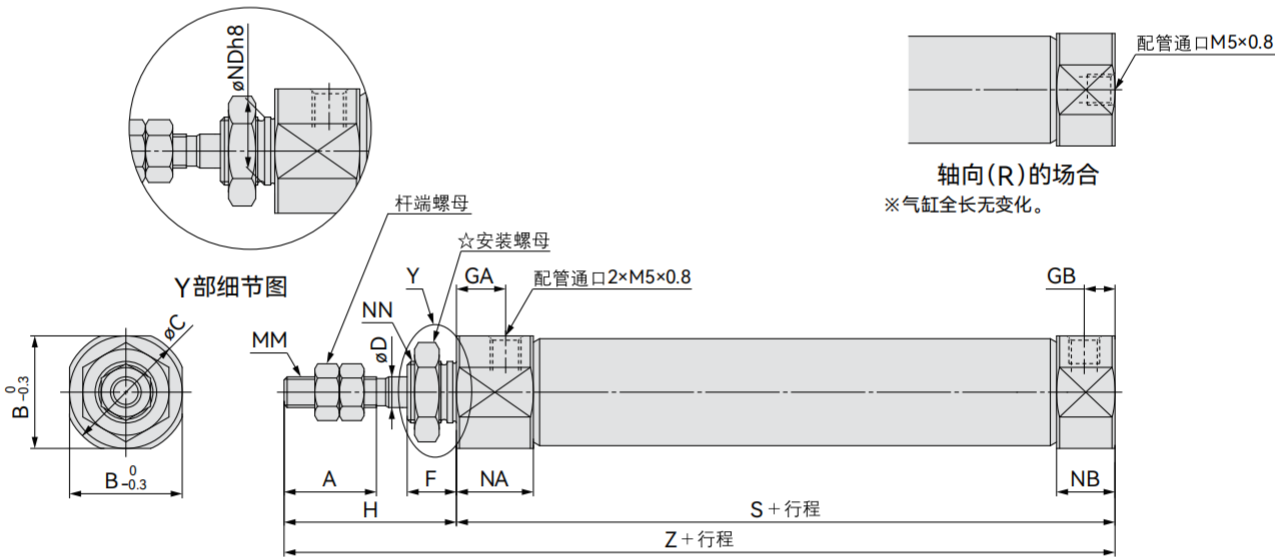
缸径 (mm)	标准行程 (mm)	磁性开关	安装码 (环带安装)
10	15、30、45、60、75、100、125、150	SW-M9B	SK-B-10
16	15、30、45、60、75、100、125、150、175、200	SW-M9B	SK-B-16

订货举例

磁性开关	SW-M9B	代表线长为2m的磁性开关。单位/条
固定码	SK-B-16	代表16缸径的磁性开关安装码
气缸	MDJ2B16-45	代表缸径为16，行程为45mm，带磁环的基本型气缸

外形尺寸图 (mm)

► M□J2B 10,16



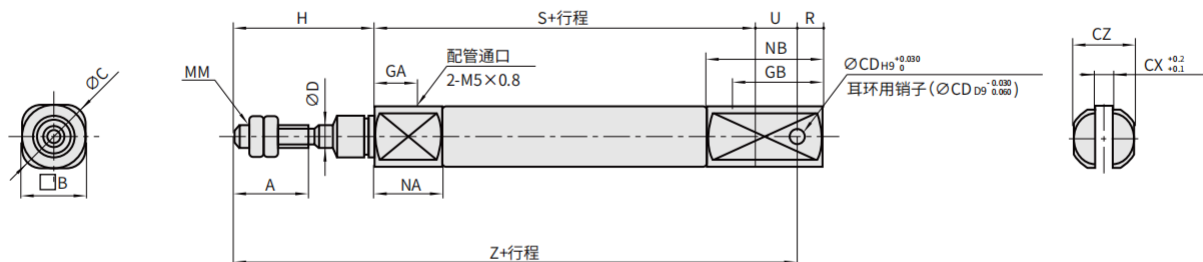
缸径(mm)	A	B	C	D	F	GA	GB	H	MM	NA	NB	NDh8	NN	S	Z
10	15	12	14	4	8	8	5	28	M4×0.7	12.5	9.5	8 _{-0.022}	M8×1.0	46	74
16	15	18.3	20	5	8	8	5	28	M5×0.8	12.5	9.5	15 _{-0.022}	M10×1.0	47	75

标准型气缸

MJ2系列

外形尺寸图 (mm)

► M□J2D 10,16



缸径(mm)	A	B	C	CD(cd)	CX	CZ	D	GA	GB	H	MM	NA	NB	R	S	U	Z
10	15	12	14	3.3	3.2	12	4	8	18	28	M4×0.7	12.5	22.5	5	46	8	84
16	15	18.3	20	5	6.5	18.3	5	8	23	28	M5×0.8	12.5	27.5	8	47	10	85

订货举例

磁性开关	SW-M9B	代表线长为2m的磁性开关。单位/条
固定码	SK-B-16	代表16缸径的磁性开关安装码
气缸	MDJ2D16-45	代表缸径为16,行程为45mm带磁环的双耳环型气缸,此订购码仅代表气缸,安装用的销子需按上表零件号选取订购

其他类型气缸型号



MJ2

B

缸径

—

行程

—

XC8

行程可调气缸 (伸出可调型)

调整范围

0-15mm