

●标准规格

缸径（mm）	12	16	20	25
使用流体	空气			
动作形式	双动、单动：弹簧压回/弹簧压出			
保证耐压力	1.5MPa{15.3kgf/cm²}			
最高使用压力	1.0MPa{10.2kgf/cm²}			
环境及流体温度	-10℃~+60℃			
杆端螺纹	内螺纹（标准），外螺纹（任选）			
缓冲	无			
使用活塞速度	50~500mm/s			
行程公差	+1.0 0			
*滑润	不需要			
安装	通孔，两端内螺纹（共用）			
接管口径	M5×0.8			

*如需要润滑，请用透平1号油ISOVG32。

●符号

双动　弹簧压回　单动　弹簧压出



●订货举例

①所需缸径：16，行程：10，双动，杆端内螺纹，正确型号：CQSB16-10D

②所需缸径：25，行程：50，双动内置磁环型，杆端外螺纹，橡胶缓冲。正确型号：CDQSB25-50DCM

●型号表示方法

C D Q S B 20 — 30 D □ — M9N □

内置磁环

无记号	无内置磁环
D	内置磁环

安装形式

B	通孔及两端螺孔共用(标准)
L	脚座型
F	杆侧法兰型
G	无杆侧法兰型
D	双耳环型

缸径

12	ø12mm
16	ø16mm
20	ø20mm
25	ø25mm

行程（见下表）

动作方式

D	双作用
S	单作用(弹簧压回)
T	单作用(弹簧压出)

可选项

无记号	标准(杆端内螺纹)
C	橡胶缓冲注1)
M	杆端外螺纹

*可选项可以组合,单作用形式都无橡胶缓冲。

磁性开关的型号

无记号	无磁性开关

*磁性开关型号参见行程/磁性开关型号表

磁性开关个数

无记号	2个
S	1个
n	n个

●行程/磁性开关选择

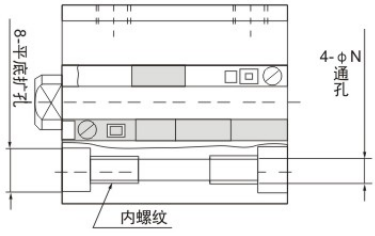
缸径(mm)	标准行程		磁性开关
	双动	单动	坑道安装型
12	5,10,15 20,25,30,	5，10	M9N M9B M9P
16			
20	5,10,15,20,25 30,35,40,45,50	5，10	
25			

*磁性开关规格及特性可参阅磁性开关系列。 注) 有长行程。
导线长度表示记号: 无记号－0.5m，L－3m, Z－5m。
例: M9N, M9NL。

●特点

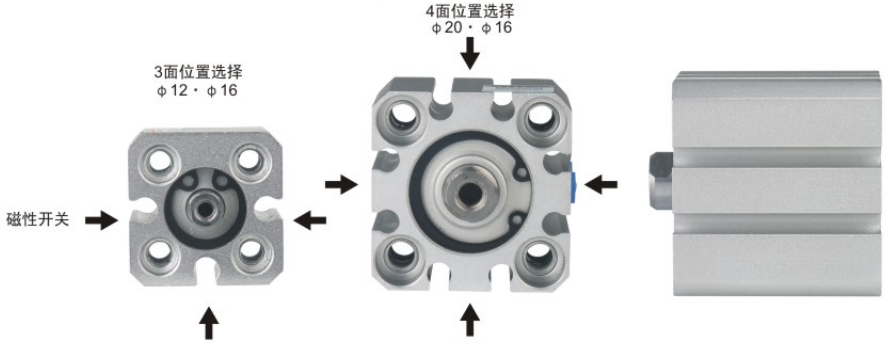
●安装方便

通孔及两端螺纹孔共用



●节省空间

微型磁性开关安装在气缸槽内，不会露出缸体外

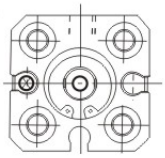


多面选择安装磁性开关位置
（φ12・φ16:3面，φ20・φ25：4面）

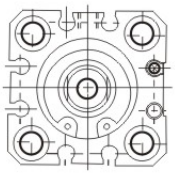
●外形尺寸图(毫米)

●通孔两端螺孔共用/CQSB、CDQSB

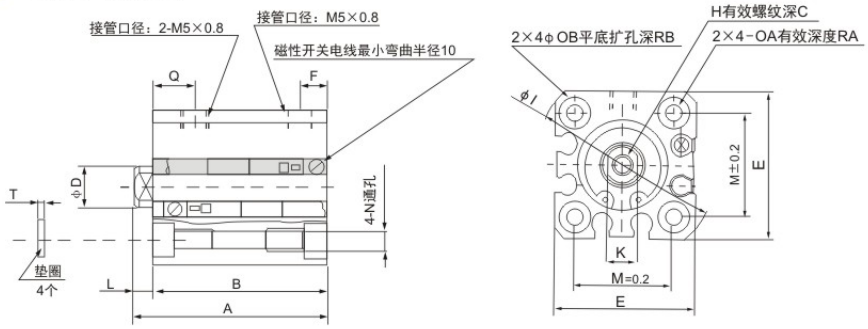
Φ12 · Φ16



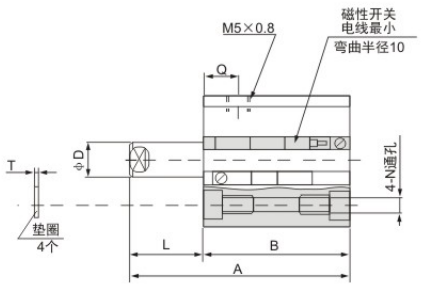
Φ20 · Φ25



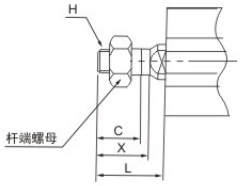
● Φ16双动/单动(弹簧压回)



● Φ16单动(弹簧压出)

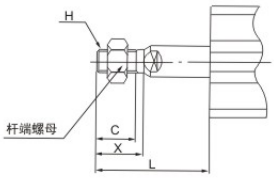


● 杆端外螺纹(双动/单动：弹簧压回)



适用缸径(mm)	C	H	L	X
12	9	M5×0.8	14	10.5
16	10	M6×1.0	15.5	12
20	12	M8×1.25	18.5	14
25	15	M10×1.25	22.5	17.5

● 杆端外螺纹(单动：弹簧压出)



适用缸径(mm)	C	H	L		X
			5ST	10ST	
12	9	M5×0.8	19	24	10.5
16	10	M6×1.0	20.5	25.5	12
20	12	M8×1.25	23.5	28.5	14
25	15	M10×1.25	27.5	32.5	17.5

● 双动、单动共用尺寸表

适用缸径(mm)	基本型													
	C	D	E	H	I	K	M	N	OA	OB	RA	RB	T	Q
12	6	6	25	M3×0.5	32	5	15.5	3.5	M4×0.7	6.5	7	4	0.5	7.5
16	8	8	29	M4×0.7	38	6	20	3.5	M4×0.7	6.5	7	4	0.5	7.5
20	7	10	36	M5×0.8	47	8	25.5	5.4	M6×1.0	9	10	7	1	9
25	12	12	40	M6×1.0	52	10	28	5.4	M6×1.0	9	10	7	1	11

●双动

ST=行程

适用缸径(mm)	行程范围(mm)	基本型					内置磁环型	
		A	B	F	L	Q	A	B
12	5~30	20.5+st	17+st	5	3.5	7.5	25.5+st	22+st
16	5~30	20.5+st	17+st	5	3.5	7.5	25.5+st	22+st
20	5~50	24+st	19.5+st	5.5	4.5	9	34+st	29.5+st
25	5~50	27.5+st	22.5+st	5.5	5	11	37.5+st	32.5+st

●单动：弹簧压回

ST=行程

适用缸径(mm)	行程范围(mm)	基本型						内置磁环型			
		A		B		F	L	A		B	
		5ST	10ST	5ST	10ST			5ST	10ST	5ST	10ST
12	5,10	25.5	30.5	22	27	5	3.5	30.5	35.5	27	32
16		25.5	30.5	22	27	5	3.5	30.5	35.5	27	32
20		29	34	24.5	29.5	5.5	4.5	39	44	34.5	39.5
25		32.5	37.5	27.5	32.5	5.5	5	42.5	47.5	37.5	42.5

●特殊功用气缸

类型	型号				
双活塞杆型	C□QSWB	缸径	-	行程	D □
不旋转活塞杆型	C□QSKB	缸径	-	行程	D □





*配件跟CQ2系列相同。

●单动：弹簧压出

ST=行程

适用缸径(mm)	行程范围(mm)	基本型							内置磁环型			
		A		B		L		Q	A		B	
		5ST	10ST	5ST	10ST	5ST	10ST		5ST	10ST	5ST	10ST
12	5,10	30.5	40.5	22	27	8.5	13.5	7.5	35.5	45.5	27	32
16		30.5	40.5	22	27	8.5	13.5	7.5	35.5	45.5	27	32
20		34	39	24.5	29.5	9.5	14.5	9	44	49	34.5	39.5
25		37.5	42.5	27.5	32.5	10	15	11	47.5	52.5	37.5	42.5