



薄型气缸(符合ISO/21287标准) C55系列(ø20~ø100)



规格

使用流体	空气(不给油)
动作方式	单杆双作用
使用压力范围	0.05~1.0MPa
环境及流体温度	无磁性开关-10~70℃ 带磁性开关-10~60℃
缓冲	垫缓冲
活塞速度	50~500mm/s
行程长度允差	+1.0mm 0

安装件型号

缸径 (mm)	脚座	法兰	单耳环
20	C55-L020	C55-F020	C55-C020
25	C55-L025	C55-F025	C55-C025
32	C55-L032	C55-F032	C55-C032
40	C55-L040	C55-F040	C55-C040
50	C55-L050	C55-F050	C55-C050
63	C55-L063	C55-F063	C55-C063
80	C55-L080	C55-F080	C55-C080
100	C55-L100	C55-F100	C55-C100

型号表示方法

C	D	55	B	20	-	10	
内置磁环		缸径		杆端螺纹			
无记号 未内置		20	20mm	无记号		内螺纹	
D 内置		25	25mm	M		外螺纹	
安装形式		32	32mm	气缸行程			
B	通孔/两端螺孔	40	40mm	5, 10, 15, 20, 25,			
L	脚座型	50	50mm	30, 35, 40, 45, 50,			
F	杆侧法兰型	63	63mm	60, 80, 100, 125, 150			
G	无杆侧法兰型	80	80mm				
C	单耳环型	100	100mm				

订货举例

内置磁环

所需缸径: 25, 雙作用, 行程: 25

需配磁性開關, 桿端內螺紋

正確型號:

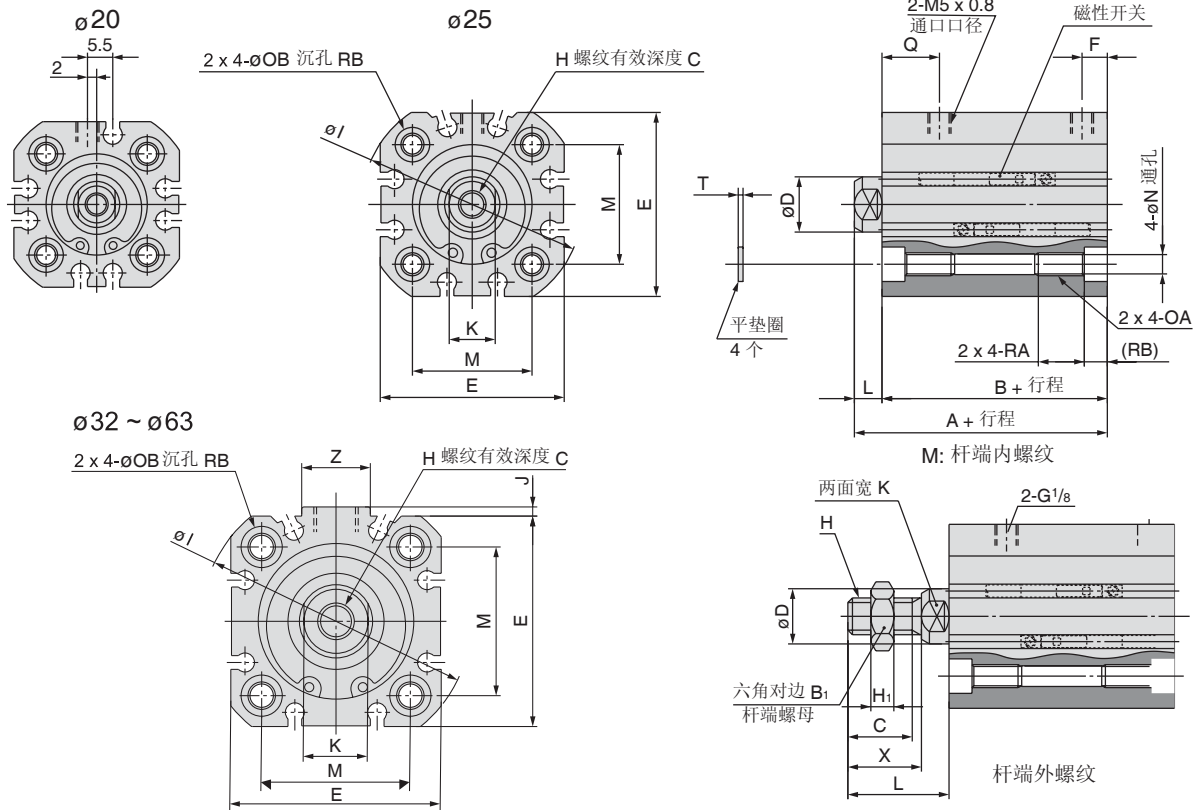
CD55B25-25 1個氣缸
D-M9BL 2個磁性開關

磁性开关型号表

缸径 (mm)	磁性开关		
	有触点	无触点	
	2线	2线	3线NPN
20 ~ 100	D-A93L	D-M9BL	D-M9NL

注)磁性开关规格及特性可参阅磁性开关系列。
表中的磁性开关适用电压为DC24V,请联系SMC。

外形尺寸图 (毫米)



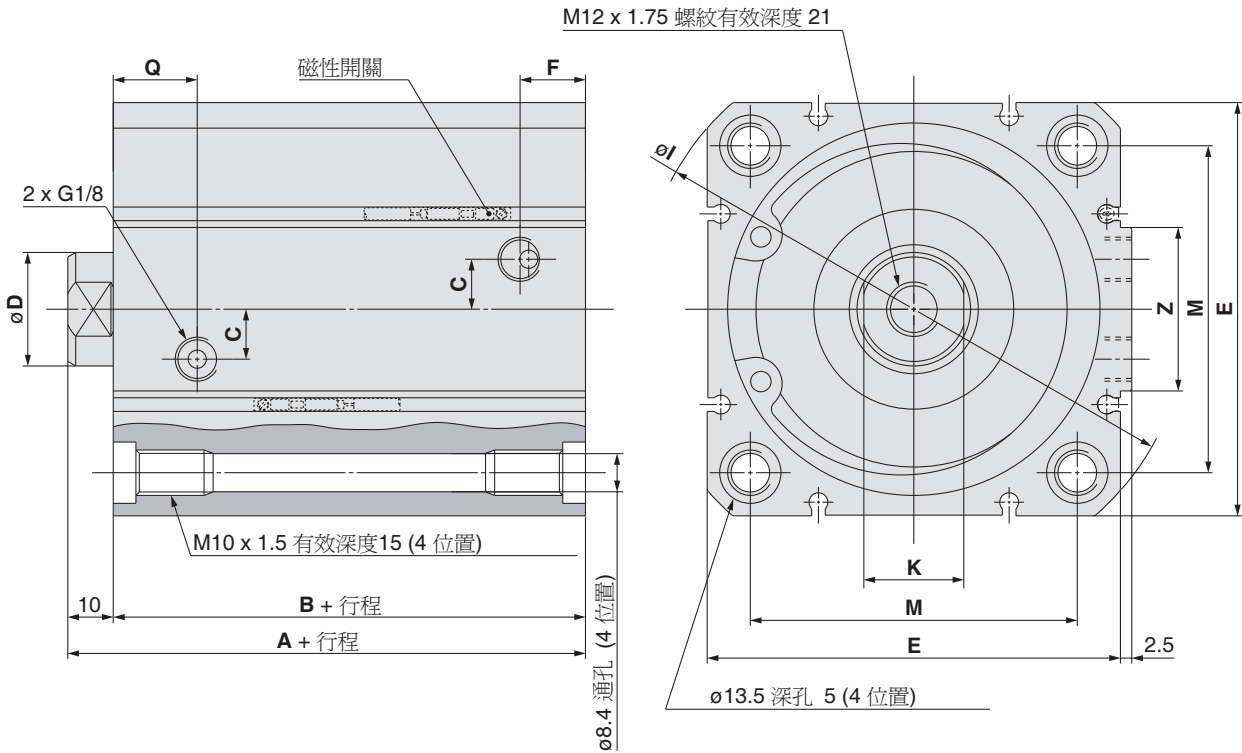
基本型气缸

(mm) 杆端外螺纹部分

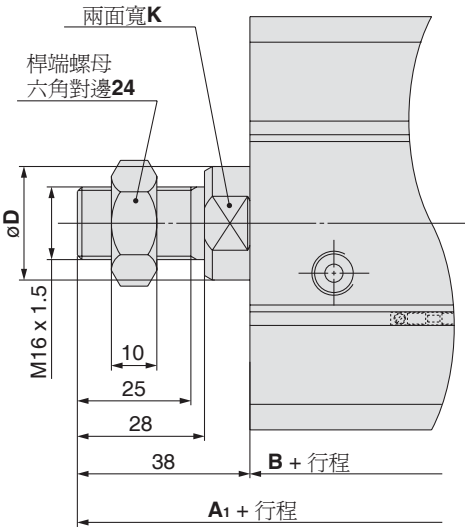
缸径	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	OA	OB	Q	RA	RB	T	Z	B1	C	D	H	H1	K	L	X
20	43	37	10	10	36	5.5	M6x 1.0	43	-	8	6	22	4.5	M5 x 0.8	7.5	13	10	5	0.8	-	13	14	10	M8 x 1.25	5	8	22	16
25	45	39	10	12	40	5.5	M6x 1.0	48	-	10	6	26	4.5	M5 x 0.8	7.5	13	10	5	0.8	-	13	14	12	M8 x 1.25	5	10	22	16
32	51	44	12	16	46	8.5	M8 x 1.25	59	2	14	7	32.5	5.5	M6 x 1	9	14.5	11	5	1	15	17	16.5	16	M10 x 1.25	6	14	26	19
40	52	45	12	16	52	9.5	M8 x 1.25	67	3	14	7	38	5.5	M6 x 1	9	14.5	11	5	1	17	17	16.5	16	M10 x 1.25	6	14	26	19
50	53	45	16	20	64	10.5	M10 x 1.5	82	2	17	8	46.5	6.6	M8 x 1.25	10.5	13.5	11	5	1.6	17	19	19.5	20	M12 x 1.25	7	17	30	22
63	57	49	16	20	74	14.5	M10 x 1.5	96	3	17	8	56.5	6.6	M8 x 1.25	10.5	15.5	11	5	1.6	17	19	19.5	20	M12 x 1.25	7	17	30	22

外形尺寸图（毫米）

ø80, ø100



M: 桿端外螺紋



基本型氣缸

缸徑 (mm)	A	B	C	D	E	F	I	K	M	Q	Z
80	64	54	11	25	91	15	121	22	72	19	36
100	77	67	14	30	111	18	145	27	89	26	42

桿端外螺紋 (mm)

缸徑 (mm)	A ₁
80	92
100	106.5