

回转夹紧气缸 MK系列 (Ø12~Ø63)



标准规格

缸径 (mm)	12	16	20	25	32	40	50	63
流体	空气							
动作型式	双动							
保证耐压力	1.5MPa {15.3 kgf/cm ² }							
最高使用压力	1MPa {10.2 kgf/cm ² }							
最低使用压力	0.1MPa {1.0 kgf/cm ² }							
环境和流体温度	-10 ~ +60°C							
活塞速度	50 ~ 200 mm/s							
缓冲	橡胶缓冲							
行程公差	+0.6 -0.4							
*润滑	不需要							
回转角度	90° ± 10°							
回转方向	左 · 右							
回转行程 (mm)	7.5		9.5		15		19	
夹紧行程 (mm)	10 · 20						20 · 50	
允许弯矩 (N · m)	1	3.8	7	13	27	47	107	182
**夹紧力 (N)	40	75	100	185	300	525	825	1400
活塞杆不转动精度	±1.4°	±1.2°			±0.9°		±0.7°	
接管口径 Rc(PT)	M5 x 0.8				1/8		1/4	

*如需要润滑，请用透平1号 ISOVG32 油。

**在 0.5MPa 压力情况下。

型号选择

内置磁环型：MK **A** **20** — **10** **R** **F**

安装

代号	安装方式	适用缸径
B	通孔及两端内螺纹	ø12, ø16
A	两端内螺纹	ø20 ~ ø63
B	通孔	

缸径

12-Ø12mm
16-Ø16mm
20-Ø20mm
25-Ø25mm
32-Ø32mm
40-Ø40mm
50-Ø50mm
63-Ø63mm

夹紧行程

回转方向
R - 右
L - 左

杆端型式

无记号 - 内螺纹
M - 扁平杆端
F - 后轮壳安装型
N - 带横臂

订货举例

- 1) 所需缸径：16，行程：10mm，回转方向：右，杆端内螺纹。
正确型号：MKB16-10R
- 2) 所需缸径：40，行程：20mm，缸身两端内螺纹，回转方向：左，带横臂。
正确型号：MKA40-20LN

杆端型式选择表

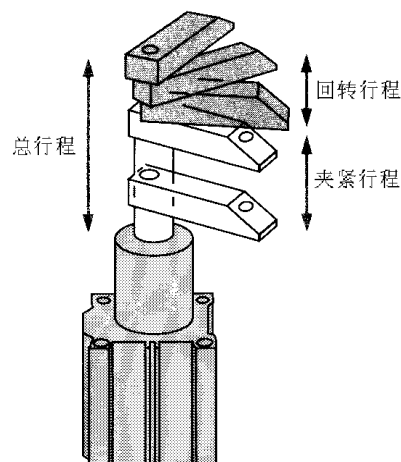
●：可选择

缸径	-	M	F	N	MF	FN
ø12, ø16	●	-	-	●	-	-
ø20 ~ ø63	●	●	●	●	●	●

行程 / 磁性开关选择

缸径 (mm)	夹紧行程 (mm)	* 磁性开关	
		标准	防强磁场
12	10 · 20	D-A90L D-A93L D-A96L D-F9NL D-F9BL	-
16	10 · 20		
20	10 · 20		
25	10 · 20		
32	10 · 20		
40	10 · 20	D-A72L D-A73L D-A76L D-A80L D-F79L D-J79L	D-P5DWL
50	20 · 50		
63	20 · 50		

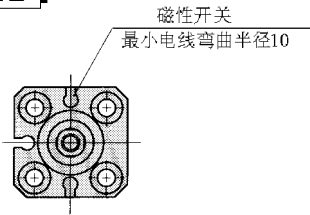
* 磁性开关规格特性可参阅磁性开关之系列。



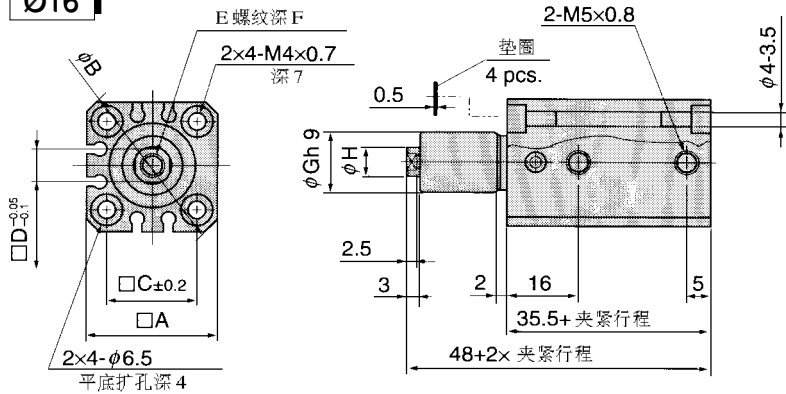
外形尺寸图（毫米）（Ø12・Ø16・Ø20・Ø25）

通孔（基本型）/ MKB

Ø12



Ø16



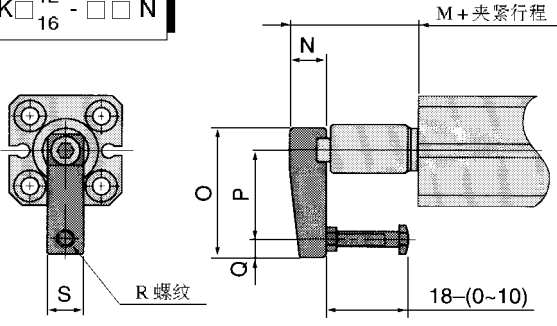
基本型

型号	A	B	C	D	E	F	Gh9	H
MKB12	25	32	15.5	5	M3x0.5	5.5	11	6
MKB16	29	38	20	7	M5x0.8	6.5	14	8

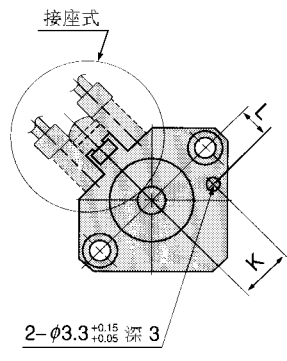
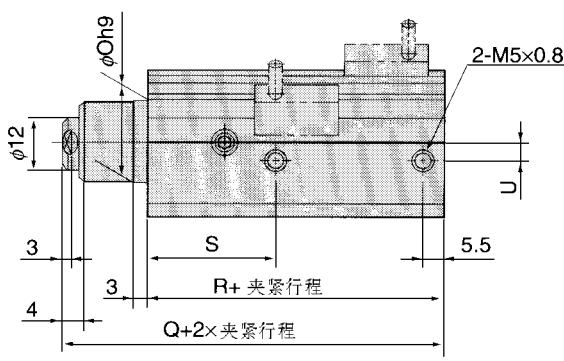
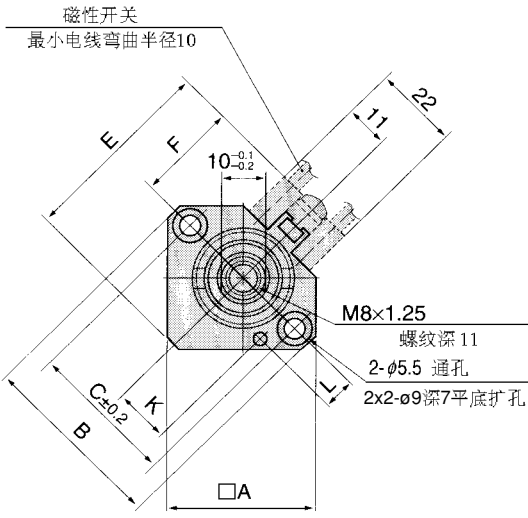
带横臂

型号	M	N	O	P	Q	R	S
MKB12-□□N	18.5	8	29	20	4	M3x0.5	8
MKB16-□□N	21.5	11	36	25	5	M4x0.7	11

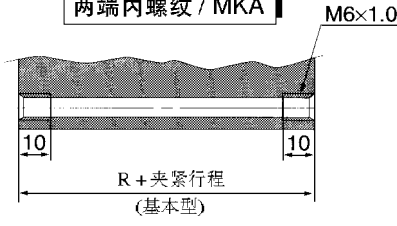
带横臂 / MK□¹²₁₆ - □□N



Ø20, Ø25



两端内螺纹 / MKA

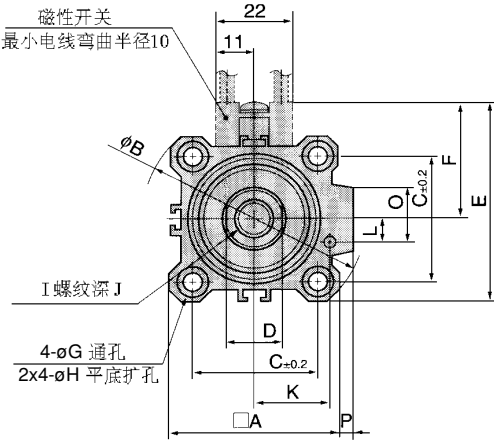


型号	A	B	C	E	F	K	L	Oh9	Q	R	S	U
MKB20	36	46.8	36	48	24.5	13.5	7.5	20	72.5	62	31	4
MKB25	40	52	40	53.8	27.5	16	8	23	73.5	63	32	5

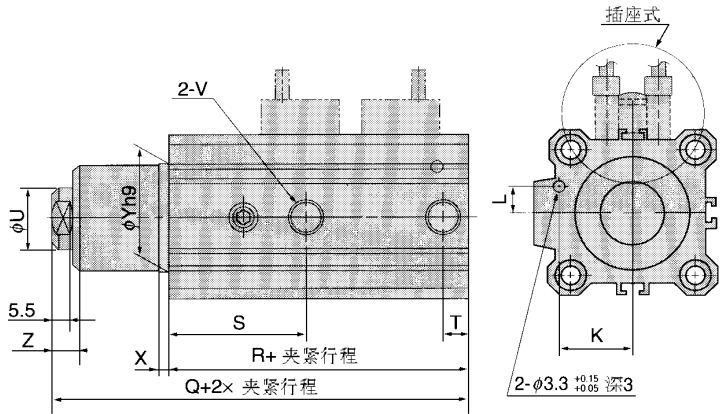
註1) 以上尺寸是根据 D-A73L 及 D-A80L 磁性开关。
註2) 当活塞杆是完全伸出，要把夹紧行程及回转行程加在适当尺寸上。

外形尺寸图 (毫米)

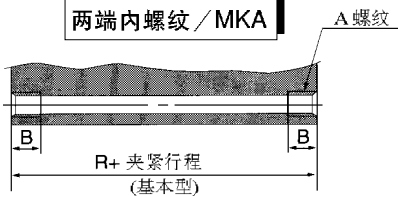
通孔 (基本型) / MKB



(Ø32 · Ø40 · Ø50 · Ø63)



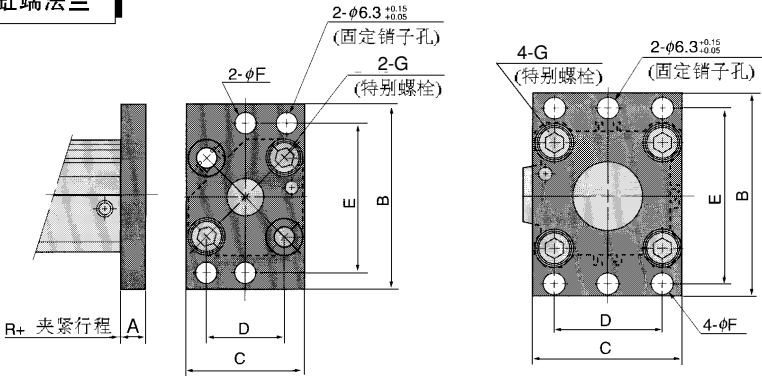
两端内螺纹 / MKA



型号	A	B
MKA ³² ₄₀	M6x1.0	10
MKA50	M8x1.25	14
MKA63	M10x1.5	18

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Yh9	Z
MKB32	45	60	34	14	24	31.5	5.5	9深7	M10x1.5	12	20	7	18	4.5	93.5	71.5	37	7.5	16	Rc(PT)1/8	3	30	6.5
MKB40	52	69	40	14	61	35	5.5	9深7	M10x1.5	12	24	7	18	5	94.5	65	29.5	8	16	Rc(PT)1/8	3	30	6.5
MKB50	64	86	50	17	73	41	6.6	11深8	M12x1.75	15	30	8	22	7	112	76.5	34	10.5	20	Rc(PT)1/4	3.5	37	7.5
MKB63	77	103	60	17	86	47.5	9	14深10.5	M12x1.75	15	35	9	22	7	115	80	35	10.5	20	Rc(PT)1/4	3.5	48	7.5

缸端法兰

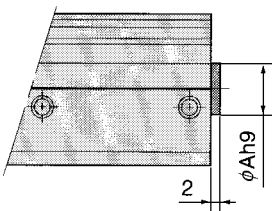


缸端法兰

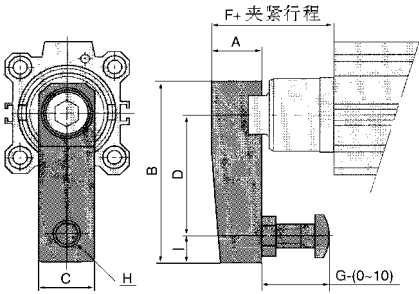
零件号	适用缸径	A	B	C	C	E	F	G
MK-F020	20	8	60	39	25.5	48	6.6	M6x1.0
MK-F025	25	8	64	42	28	52	6.6	M6x1.0
MK-F032	32	8	65	48	34	56	5.5	M6x1.0
MK-F040	40	8	72	54	40	62	5.5	M6x1.0
MK-F050	50	9	89	67	50	76	6.6	M8x1.25
MK-F063	63	9	108	80	60	92	9	M10x1.5

註) 法兰安装时, 一定要选购後轮壳安装型: MK□□-□□F

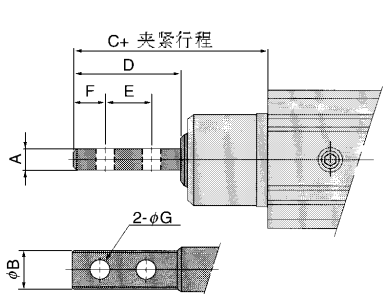
後轮壳安装型



带横臂 (MK□□-□□N)



扁平杆端 (MK□□-□□M)



型号	Ah9
MK□20-□□F	13
MK□25-□□F	15
MK□32-□□F	21
MK□40-□□F	28
MK□50 ⁵⁰ ₆₃ -□□F	35

带横臂

型号	A	B	C	D	F	G	H	I
MK□20-□□N	14	51	16	35	22	22	M6x1.0	7
MK□25-□□N	14	51	16	35	22	22	M6x1.0	7
MK□32-□□N	18	67	20	45	35.5	25	M8x1.25	10
MK□40-□□N	18	67	20	45	43	25	M8x1.25	10
MK□50-□□N	22	88	22	65	53	40	M10x1.5	10
MK□63-□□N	22	88	22	65	52.5	40	M10x1.5	10

扁平杆端

型号	A	B	C	D	E	F	G
MK□20-□□M	4	10	42.5	34	17	8.5	5.2
MK□25-□□M	4	10	42.5	34	17	8.5	5.2
MK□32-□□M	6	14	53.5	36	18	9	6.2
MK□40-□□M	6	14	61	36	18	9	6.2
MK□50-□□M	8	18	77	46	23	11.5	8.2
MK□63-□□M	8	18	76.5	46	23	11.5	8.2