



■ 标准规格

缸径(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63
动作方式	双作用							
回转角度 注1)	90° ± 10°							
回转方向 注2)	左、右							
回转行程(mm)	7.5		9.5		15		19	
夹紧行程(mm)	10, 20, 30				10, 20, 30, 50			
理论夹紧力(N) 注3)	40	75	100	185	300	525	825	1400
使用流体	空气							
耐压试验压力	1.5MPa							
使用压力范围	0.1~1MPa							注4) 0.1~0.6MPa
环境及使用流体温度	无磁性开关: -10~70℃(未冻结) 带磁性开关: -10~60℃(未冻结)							
给油	不要							
配管连接口径	M5 × 0.8				Rc1/8, NPT1/8 G1/8		Rc1/4, NPT1/4 G1/4	
安装形式	通孔・两端螺孔共通、无杆侧法兰型							
缓冲	垫缓冲							
行程长度公差	+0.6 -0.4							
使用活塞速度 注5)	50~200mm/s							
不回转精度(夹紧部) 注1)	± 1.4°		± 1.2°		± 0.9°		± 0.7°	

除标准型外,还有高负载型MK2系列(缸径Φ20~Φ63),在同样缸径下,可承载更大的转动惯量。

注1)角度参见回转角度图。

注2)从杆侧看,活塞杆缩回时的回转方向。

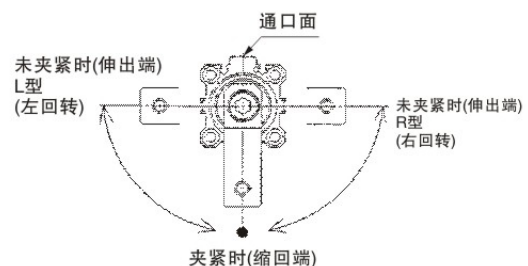
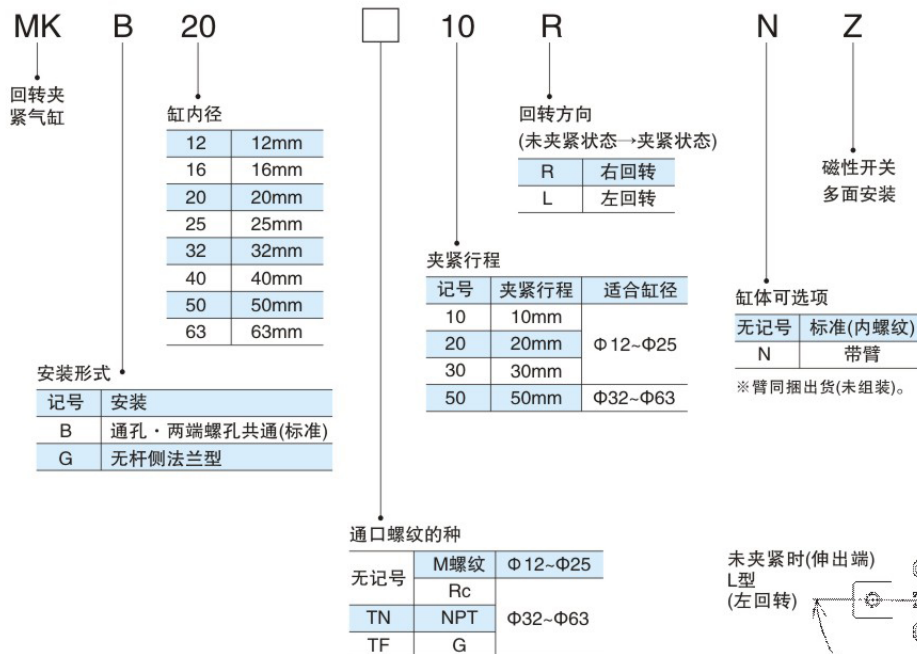
注3)表示压力0.5MPa时的夹紧力。

注4)0.61~1MPa使用的场合,请使用-X2071。

注5)气缸必须与速度控制阀连接,并将气缸速度调整在50~200mm/s的范围。另外,速度控制阀由全闭状态开始慢慢打开,进行速度调整。

SRC
转角气缸MK
夹紧气缸

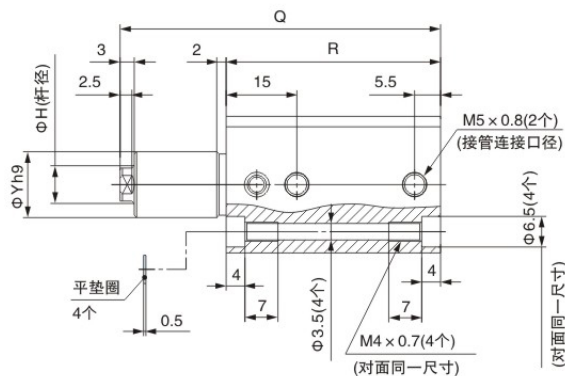
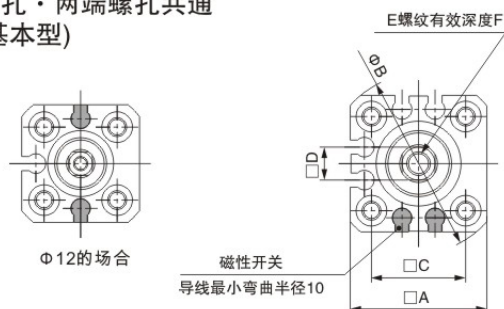
■ 型号表示方法





■ 外形尺寸图(毫米)

Φ12, Φ16 杆缩回时的状态。

通孔·两端螺孔共通
(基本型)

基本型

(mm)

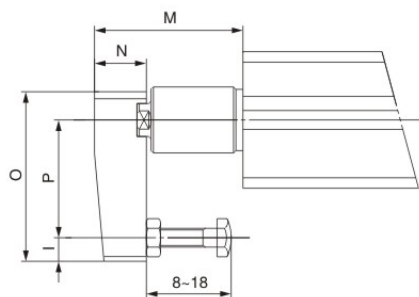
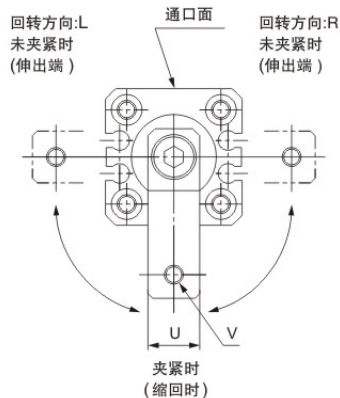
型号	A	B	C	D	E	F	H	ΦYh9
MKB12-Z	25	32	15.5	5	M3 x 0.5	5.5	6	11 _{0 -0.043}
MKB16-Z	29	38	20	7	M5 x 0.8	6.5	8	14 _{0 -0.043}

(mm)

型号	杆状态	夹紧行程					
		10mm		20mm		30mm	
MKB12-Z	缩回时	Q	R	Q	R	Q	R
	伸出时	68	45.5	88	55.5	108	65.5
MKB16-Z	缩回时	68	45.5	88	55.5	108	65.5
	伸出时	85.5	45.5	115.5	55.5	145.5	65.5

注)上图是磁性开关D-M9□型的场合。

带臂



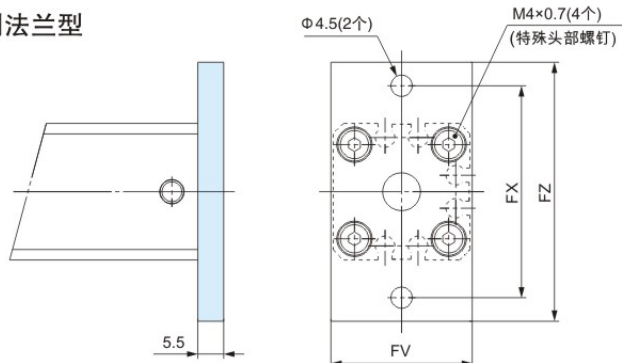
带臂

(mm)

型号	I	N	O	P	U	V
MKB12-Z	4	8	29	20	8	M3 x 0.5
MKB16-Z	5	11	36	25	11	M4 x 0.7

型号	杆状态	M 夹紧行程		
		10mm	20mm	30mm
MKB12-Z	缩回时	28.5	38.5	48.5
	伸出时	46	66	86
MKB16-Z	缩回时	31.5	41.5	51.5
	伸出时	49	69	89

无杆侧法兰型



无杆侧法兰型

(mm)

型号	FV	FX	FZ
MKG12-Z	25	45	55
MKG16-Z	30	45	55

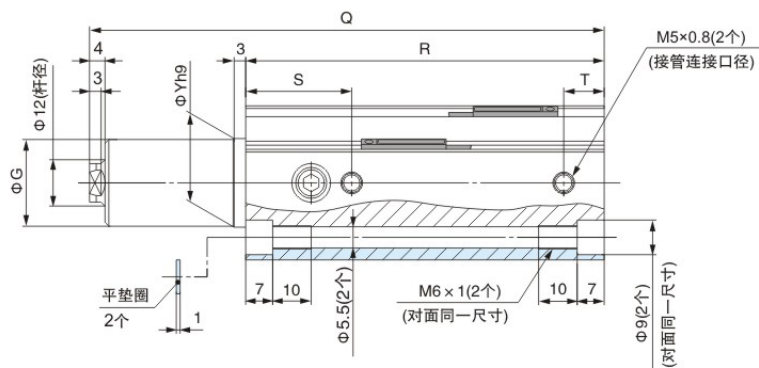
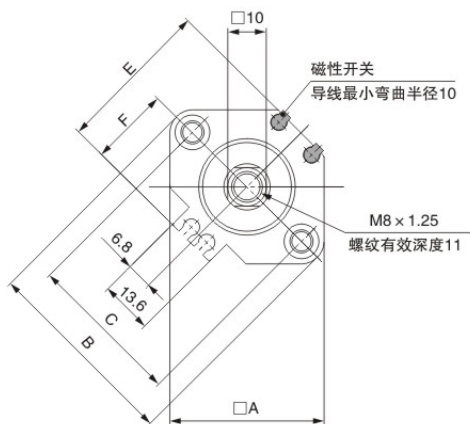


回转夹紧气缸

Φ20, Φ25 杆缩回时的状态。

通孔 · 两端螺孔共通
(基本型)

外形尺寸图为杆缩回时的状态。



基本型

(mm)

型号	A	B	C	E	F	G	ΦYh9	S	T
MKB20-Z	36	47	36	35.5	18	17.9	18 ⁰ _{-0.043}	28	9
MKB25-Z	40	52	40	40.5	21	22.5	23 ⁰ _{-0.052}	27.5	10.5

(mm)

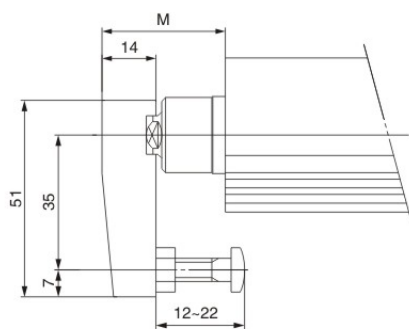
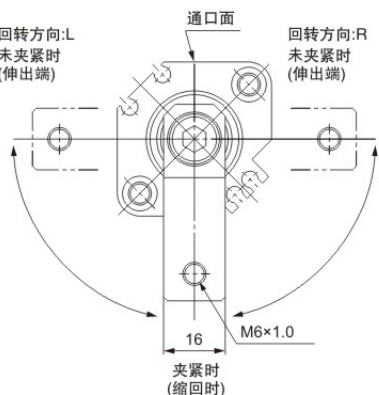
型号	杆状态	夹紧行程					
		10mm		20mm		30mm	
MKB20-Z	缩回时	Q	R	Q	R	Q	R
	伸出时	92.5	72	112.5	82	132.5	92
MKB25-Z	缩回时	Q	R	Q	R	Q	R
	伸出时	93.5	73	113.5	83	133.5	93

注)上图是磁性开关D-M9□型的场合。

带臂

回转方向:L
未夹紧时
(伸出端)

回转方向:R
未夹紧时
(伸出端)

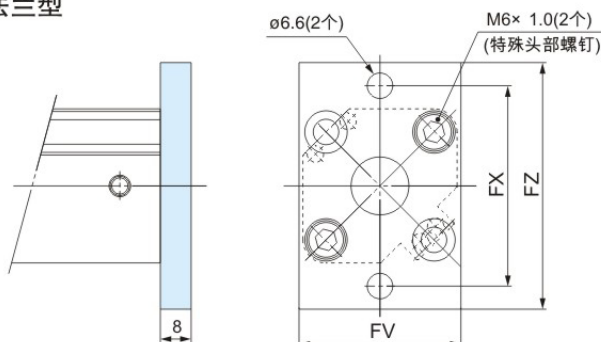


带臂

(mm)

型号	杆状态	M		
		10mm	20mm	30mm
MKB20-Z	缩回时	32	42	52
	伸出时	51.5	71.5	91.5
MKB25-Z	缩回时	32	42	52
	伸出时	51.5	71.5	91.5

无杆侧法兰型



无杆侧法兰型

(mm)

型号	FV	FX	FZ
MKG20-Z	39	48	60
MKG25-Z	42	52	64



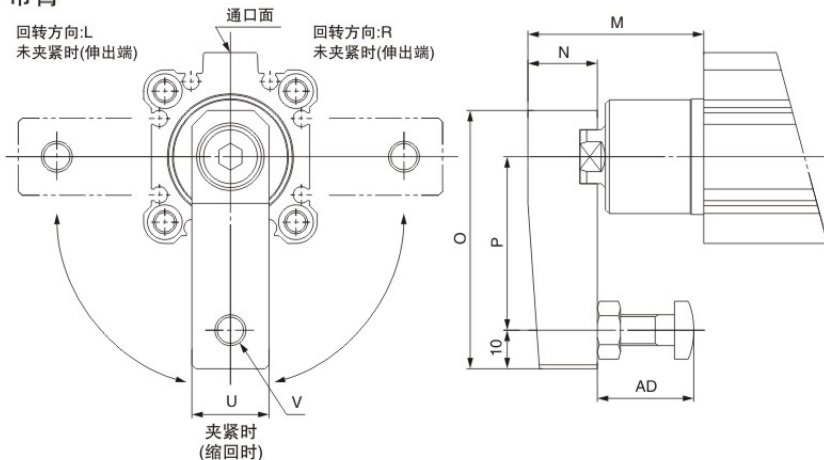
通孔·两端螺孔共通
(基本型)

B

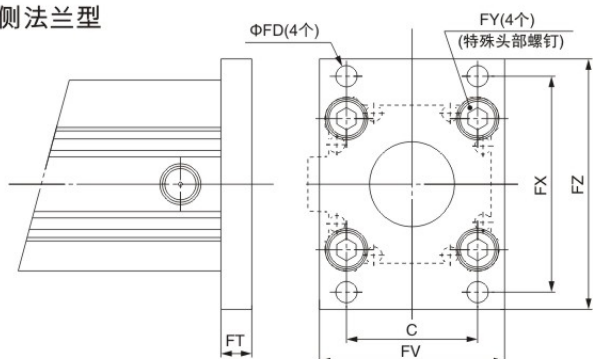
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	S	T	W	X	ϕY_{H9}	Z	AA	AB	ϕAC	AE
MKB32-Z	45	49.5	34	14	M10×1.5	12	29.5	16	9	7	M6×1.0	10	31.5	10.5	14	3	30 ⁰ _{-0.062}	6.5	4.5	1	5.5	1/8
MKB40-Z	52	57	40	14	M10×1.5	12	29.5	16	9	7	M6×1.0	10	29	9	15	3	30 ⁰ _{-0.062}	6.5	5	1	5.5	1/8
MKB50-Z	64	71	50	17	M12×1.75	15	36.5	20	11	8	M8×1.25	14	34	11.5	19	3.5	37 ⁰ _{-0.062}	7.5	7	1	6.6	1/4
MKB63-Z	77	84	60	17	M12×1.75	15	47.5	20	14	10.5	M10×1.5	18	34.5	10.5	19	3.5	48 ⁰ _{-0.062}	7.5	7	1.4	9	1/4

型号	杆状态	夹紧行程							
		10mm		20mm		30mm		50mm	
		Q	R	Q	R	Q	R	Q	R
MKB32-Z	缩回时	113.5	81.5	133.5	91.5	153.5	101.5	193.5	121.5
	伸出时	138.5		168.5		198.5		258.5	
MKB40-Z	缩回时	114.5	75	134.5	85	154.5	95	194.5	115
	伸出时	139.5		169.5		199.5		259.5	
MKB50-Z	缩回时	132	86.5	152	96.5	172	106.5	212	126.5
	伸出时	161		191		221		281	
MKB63-Z	缩回时	135	90	155	100	175	110	215	130
	伸出时	164		194		224		284	

帶臂



无杆侧法兰型



帶臂

带臂 (mm)						
型号	N	O	P	U	VA	D
MKB32-Z	18	67	45	20	M8×1.25	15~25
MKB40-Z	18	67	45	20	M8×1.25	15~25
MKB50-Z	22	88	65	22	M10×1.5	30~40
MKB63-Z	22	88	65	22	M10×1.5	30~40

型号	杆状态	M			
		夹紧行程			
		10mm	20mm	30mm	50mm
MKB32-Z	缩回时	45.5	55.5	65.5	85.5
	伸出时	70.5	90.5	110.5	150.5
MKB40-Z	缩回时	53	63	73	93
	伸出时	78	98	118	158
MKB50-Z	缩回时	63	73	83	103
	伸出时	92	112	132	172
MKB63-Z	缩回时	62.5	72.5	82.5	102.5
	伸出时	91.5	111.5	131.5	171.5

无杆侧法兰型

型号	C	øFD	FT	FV	FX	FY	FZ
MKB32-Z	34	5.5	8	48	56	M6×1.0	65
MKB40-Z	40	5.5	8	54	62	M6×1.0	72
MKB50-Z	50	6.6	9	67	76	M8×1.25	89
MKB63-Z	60	9	9	80	92	M10×1.5	108