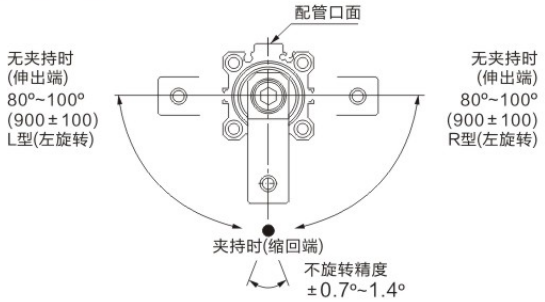


●标准规格

缸径(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63
动作方式	双作用							
旋转角度 注1)	90° ±10°							
旋转方向 注1)	左, 右							
旋转行程 (mm)	7.5		9.5		15		19	
夹紧行程(mm)	10, 20, 30				10, 20, 30, 50			
理论夹持力 (N) 注2)	40	75	100	185	300	525	825	1400
使用流体	空气							
保证耐压力	1.5MPa							
使用压力范围	0.1~1MPa							0.1~0.6MPa 注3)
环境和流体温度	无带磁性开关:-10~70°C;带磁性开关:-10~60°C							
缓冲	橡胶缓冲							
活塞速度 注4)	50~200 mm/s							
行程长度公差(mm)	+0.6 -0.4							
润滑	不需要							
不旋转精度(夹持部) 注1)	±1.4°		±1.2°			±1.9°		±0.7°
接管口径(Rc)	M5 x 0.8					Rc1/8		Rc1/4
安装方式	通孔·两端螺孔共通、盖端法兰型							

注 1) 关于角度，请参考旋转角度图。 注 2) 在0.5 MPa时的夹持力。
注 3) 如要求气缸压力为0.61~1MPa,请在气缸型号后加上-X2071。
注 4) 请务必加装限流器并控制气缸速度调整在50~200mm/s的范围内。
另外，请将限流器从全闭的状态中缓缓开启并调整速度。

●旋转角度



●型号表示方法

MK B 20 - 10 R Z

安装架

记号	安装
B	通孔·两端螺孔共通

缸径

夹紧行程
(见右上表)

旋转方向

R	右旋转
L	左旋转

●订货举例

1) 所需缸径：16，行程：30，回转方向：右
正确型号：MKB16-30RZ
2) 所需缸径：40，行程：20，内置磁环需磁性开关，
附旋转臂，法兰安装型，回转方向：右
正确型号：MKB40-20RZ 1个气缸
MK2T-F040 1个法兰
MK-A032Z 1个旋转臂
D-M9BL 2个磁性开关

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
12~63	D-A93(V)L	D-M9B(V)L	D-M9N(V)L

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

旋转臂

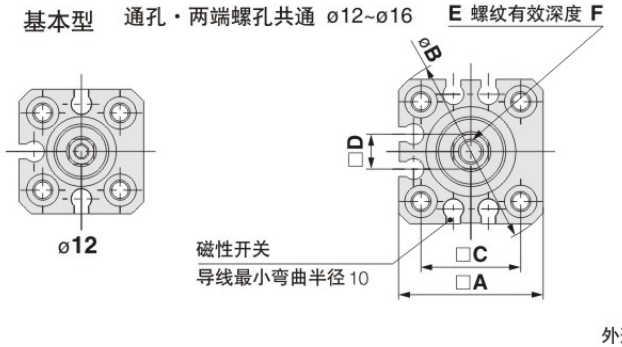
缸径 (mm)	型号
12	MK-A012Z
16	MK-A016Z
20	MK-A020Z
25	
32	MK-A032Z
40	
50	MK-A050Z
63	

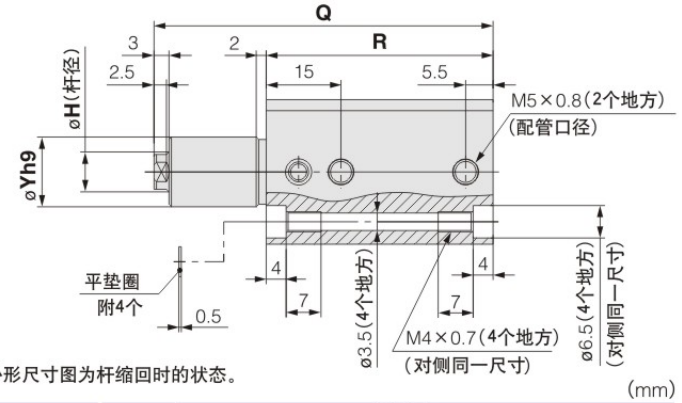
安装法兰/法兰型

缸径 (mm)	型号
12	CQS-F012
16	CQS-F016
20	MKZ-F020
25	MKZ-F025
32	MK2T-F032
40	MK2T-F040
50	MK2T-F050
63	MK2T-F063

●外形尺寸图(毫米)

基本型 通孔・两端螺孔共通 ø12~ø16





外形尺寸图为杆缩回时的状态。

基本型 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	H	øYh9
MKB12-Z	25	32	15.5	5	M3×0.5	5.5	6	$11^{0}_{-0.043}$
MKB16-Z	29	38	20	7	M5×0.8	6.5	8	$14^{0}_{-0.043}$

注）上图表示安装磁性开关D-M9□的情形。

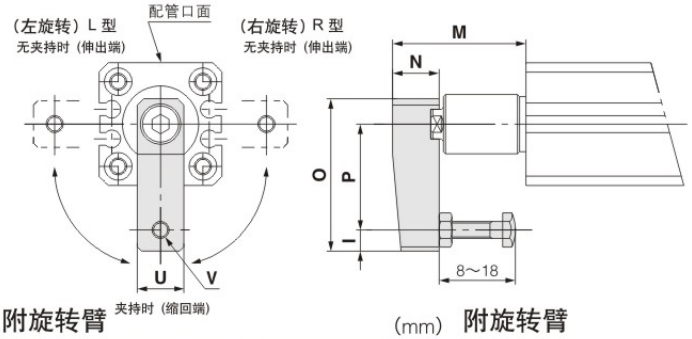
(mm)

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

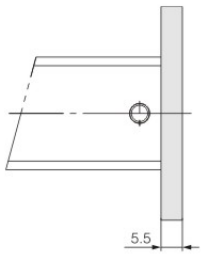
●外形尺寸图(毫米)

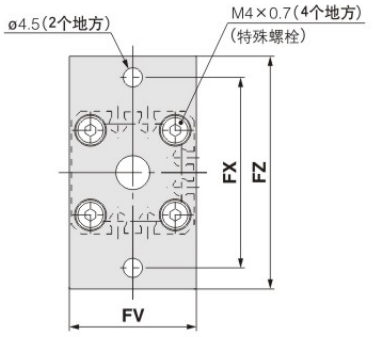
基本型　通孔・两端螺孔共通 ø12~ø16

附旋转臂



盖端法兰型





附旋转臂 (mm)

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

附旋转臂 (mm)

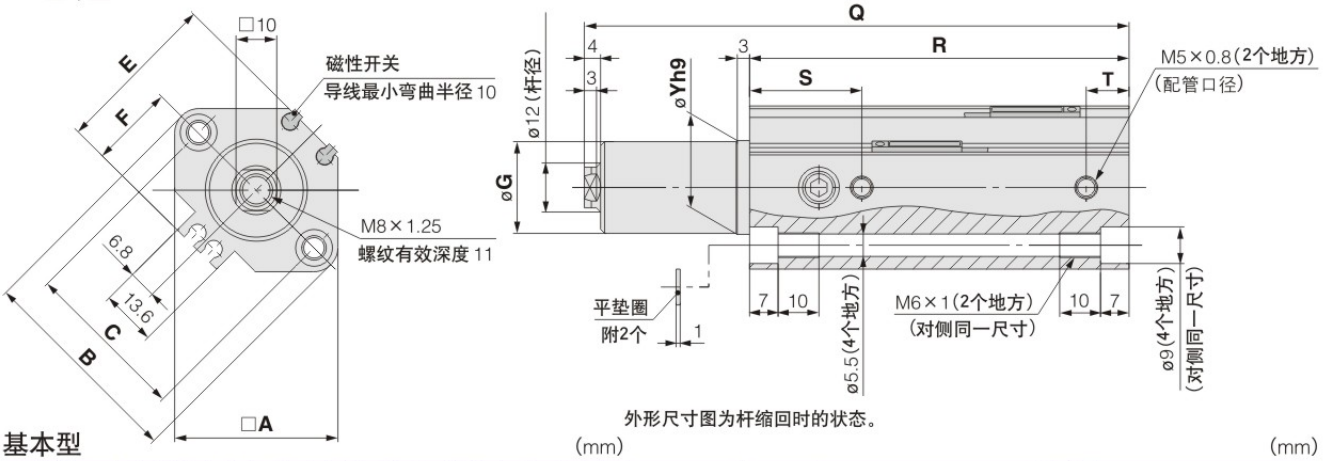
型式	杆状态	M 夹持行程 10mm	20mm	30mm
MKB12-Z	缩回时	28.5	38.5	48.5
	伸出时	46	66	86
MKB16-Z	缩回时	31.5	41.5	51.5
	伸出时	49	69	89

盖端法兰型 (mm)

缸径	FV	FX	FZ
12	25	45	55
16	30	45	55

●外形尺寸图(毫米)

基本型　通孔・两端螺孔共通 ø20~ø25



外形尺寸图为杆缩回时的状态。

基本型 (mm)

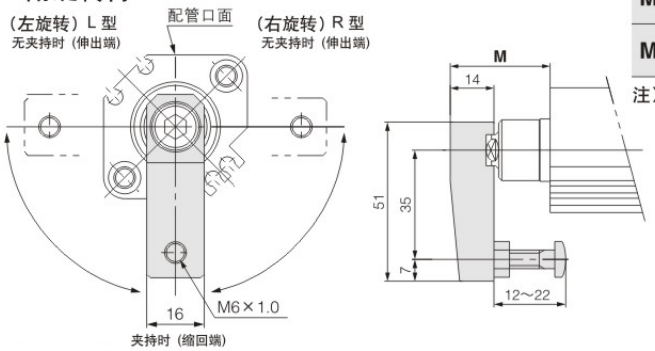
型式	A	B	C	E	F	G	øYh9	S	T
MKB20-Z	36	47	36	35.5	18	17.9	$18^{0}_{-0.043}$	28	9
MKB25-Z	40	52	40	40.5	21	22.5	$23^{0}_{-0.052}$	27.5	10.5

(mm)

型式	杆状态	夹持行程 10mm Q	10mm R	20mm Q	20mm R	30mm Q	30mm R
MKB20-Z	缩回时	92.5	72	112.5	82	132.5	92
	伸出时	112		142		172	
MKB25-Z	缩回时	93.5	73	113.5	83	133.5	93
	伸出时	113		143		173	

注）上图表示安装磁性开关D-M9□的情形。

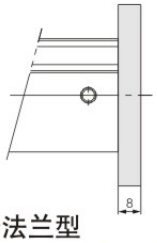
附旋转臂

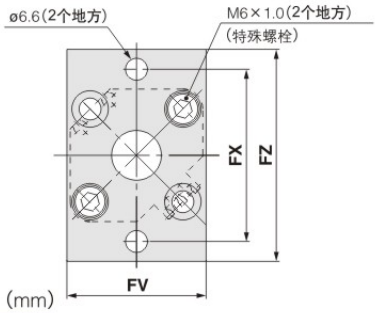


附旋转臂 (mm)

型式	杆状态	M 夹持行程 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

盖端法兰型



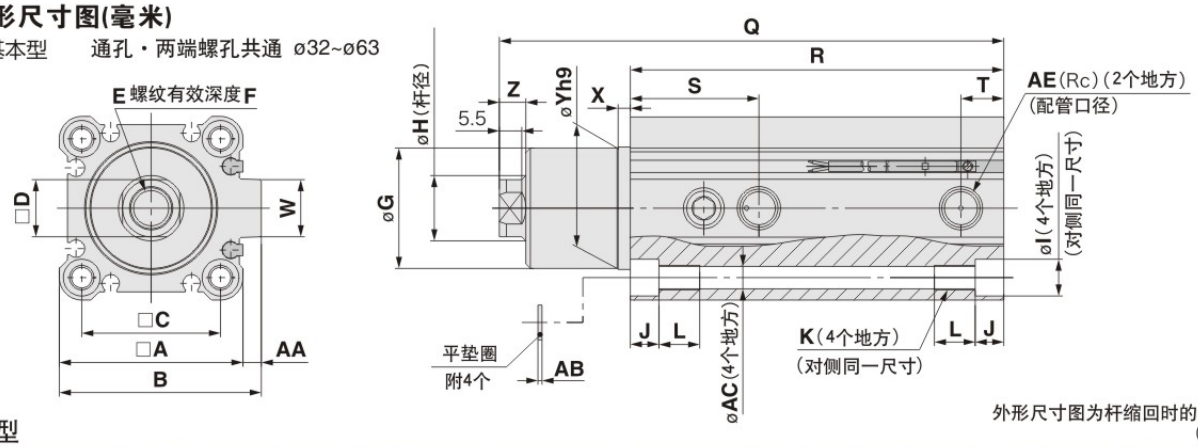


盖端法兰型 (mm)

缸径	FV	FX	FZ
20	39	48	60
25	42	52	64

●外形尺寸图(毫米)

基本型　通孔・两端螺孔共通 ø32~ø63



外形尺寸图为杆缩回时的状态。

基本型

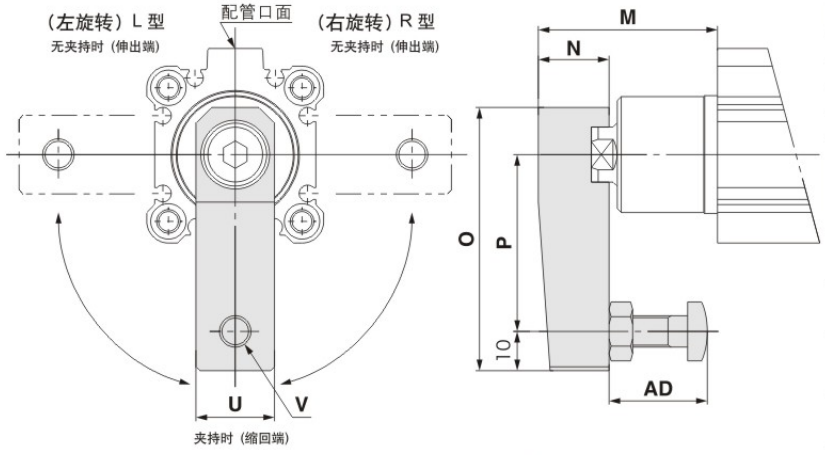
(mm)

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	S	T	W	X	øYh9	Z	AA	AB	øAC	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

型式	杆状态	夹持行程 10mm Q	10mm R	20mm Q	20mm R	30mm Q	30mm R	50mm Q	50mm 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	

注）上图表示安装磁性开关D-M9□的情形。

附旋转臂



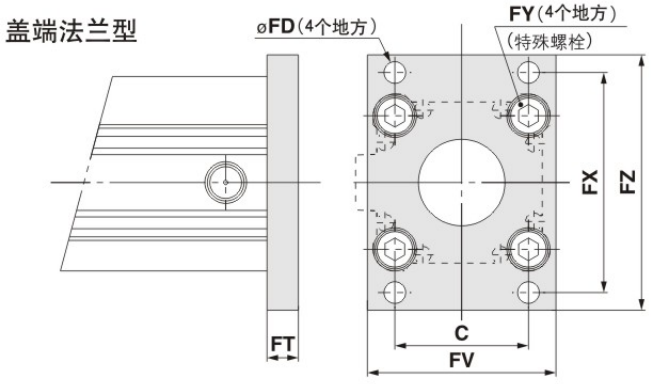
附旋转臂

(mm)

型式	N	O	P	U	V	AD
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

型式	杆状态	M 夹持行程 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

盖端法兰型



盖端法兰型

(mm)

缸径	C	øFD	FT	FV	FX	FY	FZ
32	34	5.5	8	48	56	M6×1.0	65
40	40	5.5	8	54	62	M6×1.0	72
50	50	6.6	9	67	76	M8×1.25	89
63	60	9	9	80	92	M10×1.5	108