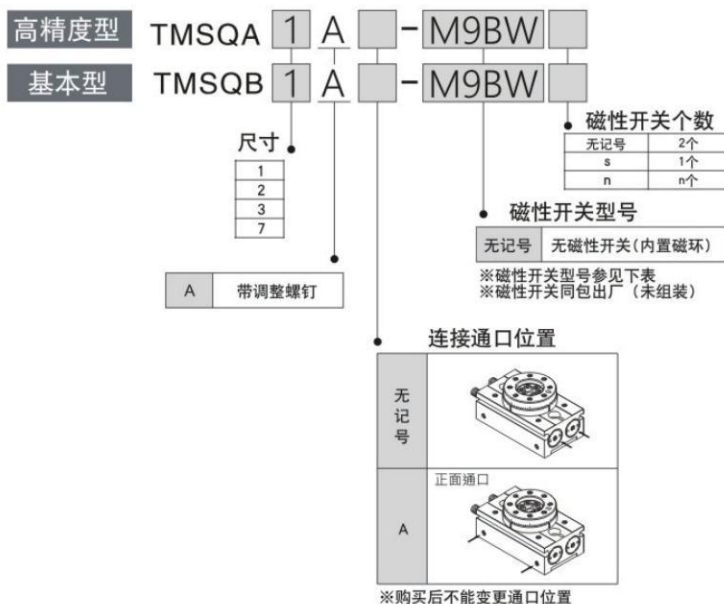


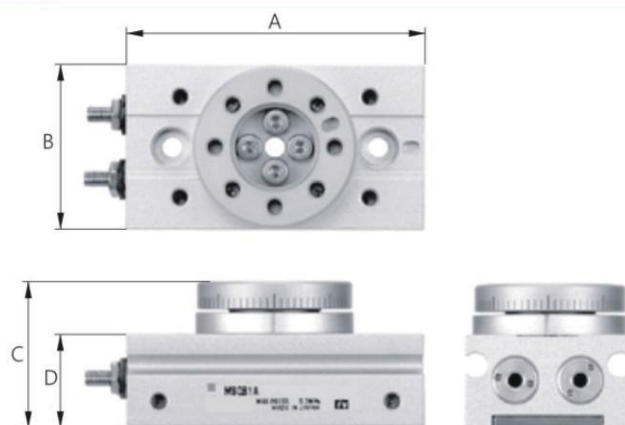
TMSQ系列

小型旋转气缸(尺寸: 1,2,3,7)

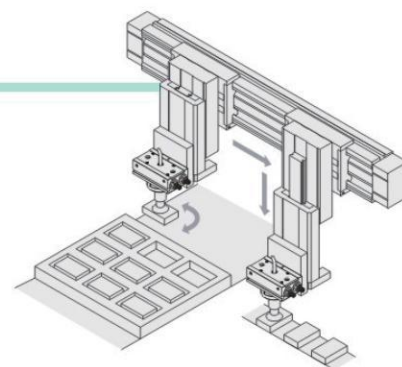
型号表示方法



小型.轻量



原尺寸大小(TMSQB1A图片)

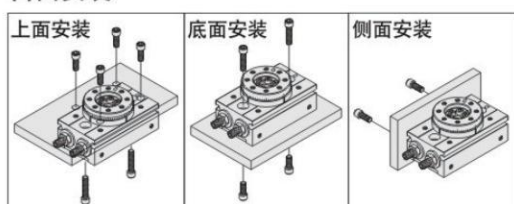


尺寸		mm				质量(g)
尺寸	型号	A	B	C	D	
1	TMSQB1A	50.5	28	25	16	70
2	TMSQB2A	56	30	28	18	105
3	TMSQB3A	60	34.5	30.5	20.5	150
7	TMSQB7A	73.5	41	34.5	23	250

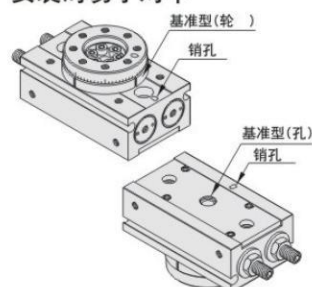
良好的设计

不仅实现了主体的小型化, 还实现了配线、配管的省空间化。可最大限度利用小型主体的优势进行安装设置。

自由安装

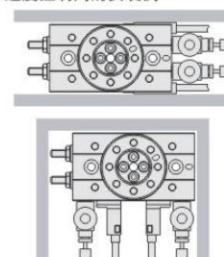


安装时易于对中



根据安装条件选择配线、配管方向

磁性开关、速度控制阀的安装例



TMSQ系列 小型旋转气缸(尺寸: 1,2,3,7)

基本型



高精型

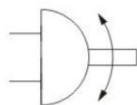


正面



底部

图形符号



规格

尺寸	1	2	3	7
使用流体	空气(不给油)			
最高使用压力	0.7			
最低使用压力	0.1			
环境温度及使用流体温度	0~60℃(但未冻结)			
缓冲	无		垫缓冲	
角度调整范围	0~190℃			
最摆动角度	190℃			
气缸内径	ø6	ø8	ø10	ø12
通口尺寸	3×0.5			5×0.8

允许功能与摆动时间调整范围

尺寸	允许动能()	动作上稳定的摆动时间调整范围(/90°)
1	0.001	0.2~0.7
2	0.0015	
3	0.002	
7	0.006	0.2~1.0

注: 超出允许值的动能动作的场合, 产品内部有可能发生破损、不能使用。设计时及调整运转时, 要特别注意动能不要超过允许值。

质量

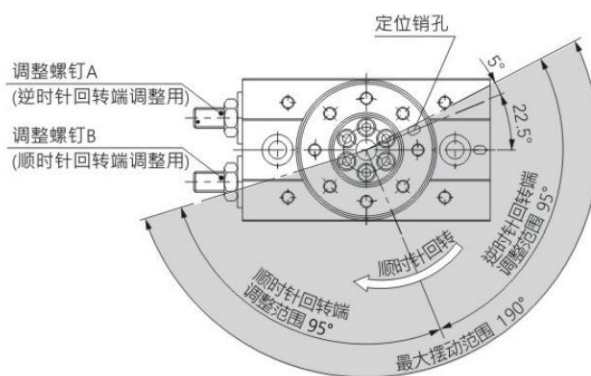
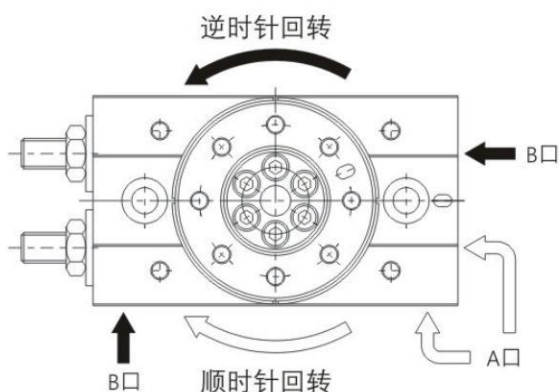
尺寸	1	2	3	7
基本型	75	105	150	250
高精度型	80	115	165	265

注: 为不含磁性开关质量的值。

单位: g

外形尺寸图(mm)

- 从 A 口加压摆台顺时针回转, 从 B 口加压摆台则逆时针回转。
- 通过对调整螺钉的调整, 在以下范围内设定回转端, 可得到任意的摆动角度。



- 本图表示了定位销孔的摆动范围。
- 本图销孔的位置所表示的是等量旋拧的调整螺钉、调整到摆动角为180°场合的逆时针回转端。

带调整螺钉·带内部缓冲器

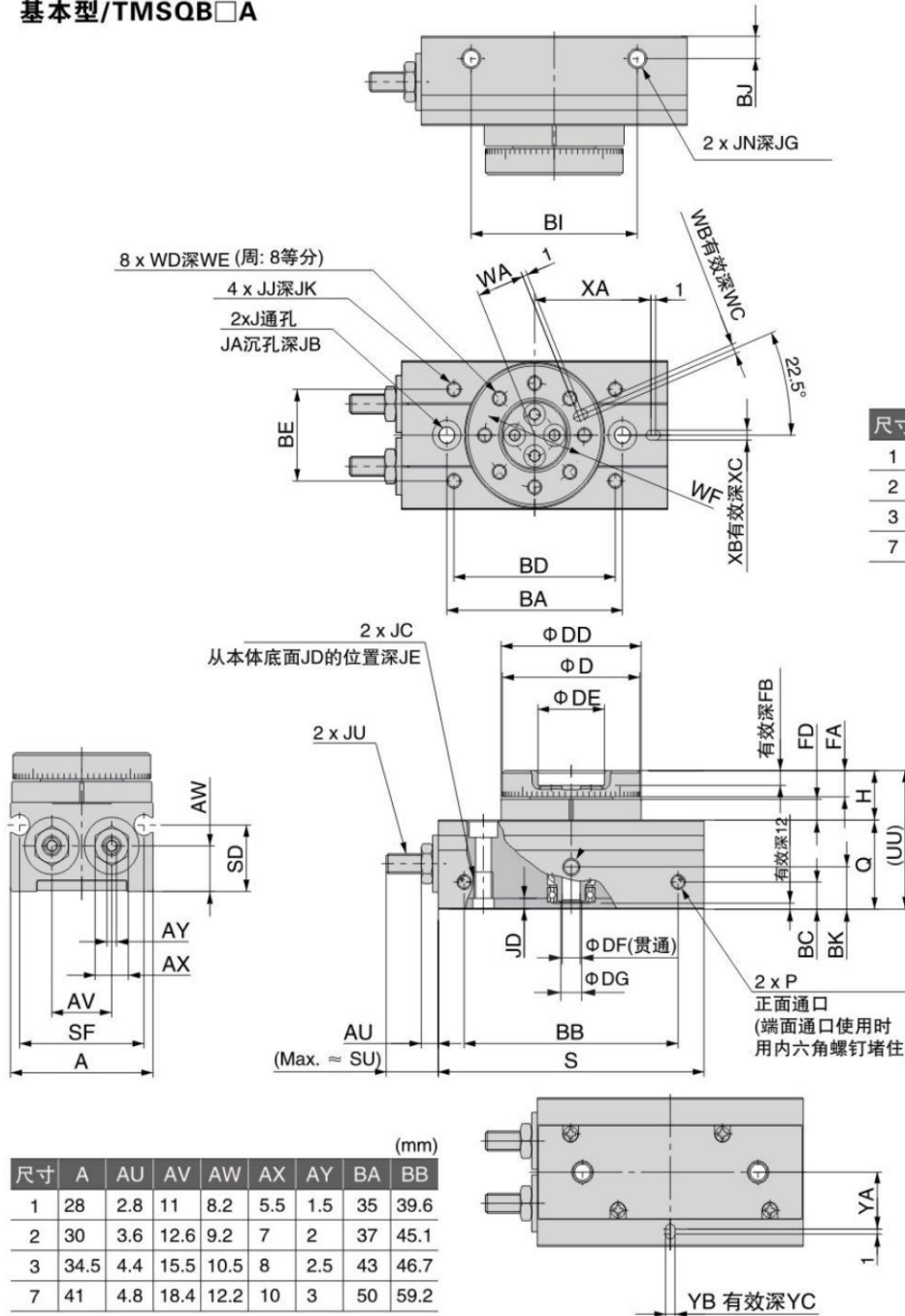
尺寸	角度调整螺钉每回转1圈的调整角度
1	8.2°
2	10.0°
3	10.9°
7	10.2°

TMSQ系列

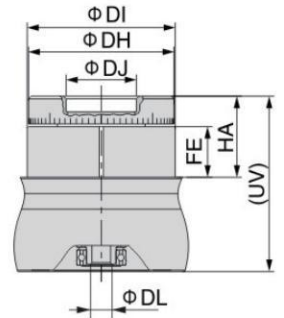
小型旋转气缸(尺寸: 1,2,3,7)

外形尺寸图(mm)

基本型/TMSQB□A



高精度型/TMSQA□A



尺寸	DH	DI	DJ	DL	FE	HA	UV
1	27h8	27.5h8	14h8	4.5h8	8.2	13.5	29.5
2	29h8	29.5h8	14h8	5h8	9.7	15.5	33.5
3	33h8	34h8	17h8	6h8	9.7	15.5	36
7	39h8	40h8	20h8	7h8	9.5	16.5	39.5

尺寸	A	AU	AV	AW	AX	AY	BA	BB
1	28	2.8	11	8.2	5.5	1.5	35	39.6
2	30	3.6	12.6	9.2	7	2	37	45.1
3	34.5	4.4	15.5	10.5	8	2.5	43	46.7
7	41	4.8	18.4	12.2	10	3	50	59.2

尺寸	BC	BD	BE	BG	BH	BI	BJ	D	DD	DE	DF	DG	FA	FB	FD	H	J	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG
1	4.5	32	17	11	8.2	30	4.5	27h9	27.5h9	14H9	3.5	4.5H9	4.8	2	3.7	9	3.3	6	3.5	M4×0.7	2.2	5.3	M4×0.7	4
2	5.5	34	18.5	12.6	9.2	35	4.5	29h9	29.5h9	14H9	3.8	5H9	5.3	2.5	4.2	10	3.3	6	3.5	M4×0.7	2.2	5.3	M4×0.7	4
3	5.5	38	23	15.5	10.5	40	4.5	33h9	34h9	17H9	5	6H9	5.3	2.5	4.2	10	4.2	7.5	4.5	M5×0.8	2.5	6	M4×0.7	4
7	5.5	45	30	18.4	12.2	50	5	39h9	40h9	20H9	6	7H9	6.5	2.5	4.5	11.5	4.2	7.5	4.5	M5×0.8	2.5	6	M5×0.8	5

尺寸	JJ	JK	JU	P	Q	S	SD	SF	SU	UU	WA	WB	WC	WD	WE	WF	XA	XB	XC	YA	YN	YC
1	M3×0.5	3.5	M3×0.5	M3×0.5	16	50.5	10.8	24.4	9.4	25	9.5	2H9	2	M3×0.5	4.8	20	22.5	2H9	2	11	2H9	2
2	M3×0.5	3.5	M4×0.7	M3×0.5	18	56	13.4	26.2	11.3	28	10	2H9	2	M3×0.5	5.3	21	24.5	2H9	2	11.5	2H9	2
3	M3×0.5	3.5	M5×0.8	M3×0.5	20.5	60	15.2	31	11.8	30.5	12	2H9	2	M3×0.5	5.3	25	27	2H9	2	13.5	2H9	2
7	M4×0.7	4.5	M6×1	M5×0.8	23	73.5	15.4	37.4	14.9	34.5	14	3H9	3	M4×0.7	6.5	29	32.5	3H9	3	15.5	3H9	3