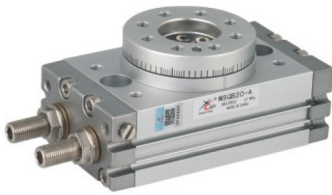


**标准规格**

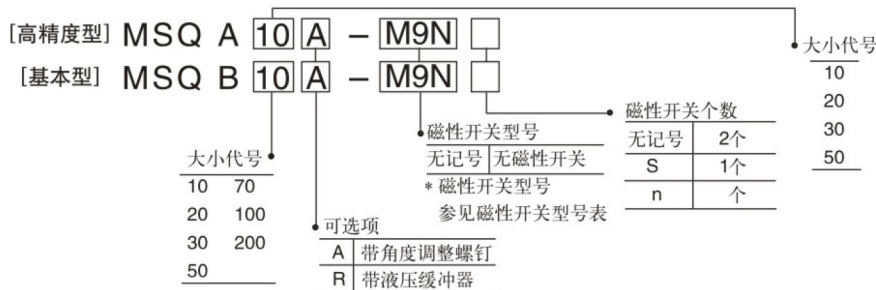


缸径 (mm)	10	20	30	50	70	100	200	
使用流体	空气(不给油)							
动作方式	双作用							
最高使用压力	带角度调整螺钉 1MPa							
	带液压缓冲器 0.6MPa <sup>注)</sup>							
最低使用压力	0.1MPa(高精度型10为0.2MPa, 20-50为0.1MPa)							
环境及流体温度	0~60℃(但未冻结)							
缓冲	橡胶缓冲(标准)/液压缓冲器(可选)							
允许动能	带角度调整螺钉	0.007J	0.025J	0.048J	0.081J	0.24J	0.32J	0.56J
	带液压缓冲器	0.039J	0.116J	0.294J	1.1J	1.6J	2.9J	
角度调节范围	0~190°							
最大摆动角度	190°							
稳定摆动时间范围	带角度调整螺钉	0.2~1.0s/90°			0.2~1.5s/90°	0.2~2.0s/90°	0.2~2.5s/90°	
	带液压缓冲器	0.2~0.7s/90°			0.2~1.0s/90°			
缸径	φ15	φ18	φ21	φ25	φ28	φ32	φ40	
接管口径	M5 x 0.8			Rc 1/8				

- \* 高精度型使用高精度滚珠轴承, 故垂直及水平位置精度提高到±0.01mm。
- \* 回转台型, 工件安装方便。
- \* 滚动轴承设计, 负载比CRQ系列大3至4倍。
- \* 摆动顺滑、准确。
- \* 中空轴可用于引入电线或气管。
- \* 标准带角度调整装置, 调节角度范围大。(0~190°)
- \* 内置磁环, 可安装磁性开关。

注: 最高使用压力是受液压缓冲器的最大允许负载重限制。

**型号表示方法**



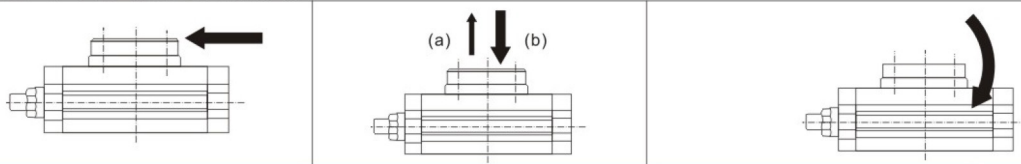
**磁性开关型号表**

M9N, M9B, M9P

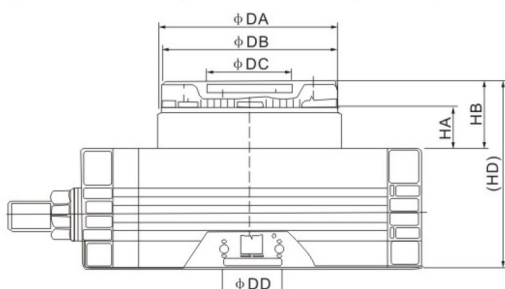
\* 磁性开关规格及特性可参阅磁性开关系列。  
导线长度表示记号: 无记号-0.5m, L-3m, Z-5m  
例: M9N, M9NL

**允许负载重**

如负载重或弯矩过大, 会影响精度或损害结构



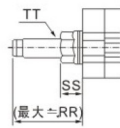
型号	允许径向负载重(N)		允许轴向负载重(N)				允许弯矩(N·m)		有效输出力矩(N·m) (0.5MPa下)
	基本型	高精度型	(a)		(b)		基本型	高精度型	
			基本型	高精度型	基本型	高精度型			
MSQ□10□	78	86	74	74	78	107	2.4	2.9	0.89
MSQ□20□	147	166	137	137	137	197	4.0	4.8	1.84
MSQ□30□	196	233	197	197	363	398	5.3	6.4	2.73
MSQ□50□	314	378	296	296	451	517	9.7	12	4.64
MSQ□70□	333	—	296	—	476	—	12.0	—	6.79
MSQ□100□	390	—	493	—	708	—	18.0	—	10.1
MSQ□200□	543	—	740	—	1009	—	25.0	—	19.8



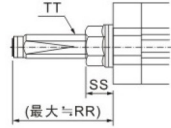
型号	DA	DB	DC	DD	HA	HB	HD
MSQA10□	46h8	45h8	20H8	15H8	10	18.5	52.5
MSQA20□	61h8	60h8	28H8	17H8	15.5	26	63
MSQA30□	67h8	65h8	32H8	22H8	16.5	27	67
MSQA50□	77h8	75h8	35H8	26H8	17.5	30	76

● (MSQB10·20·30·50)

带液压缓冲器  
MSQB10/20/30R

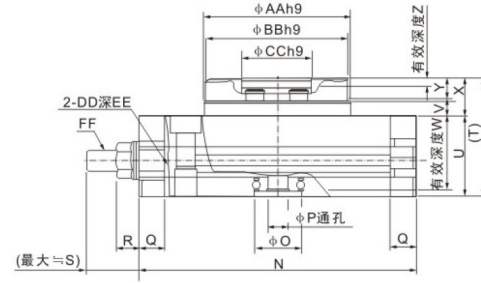
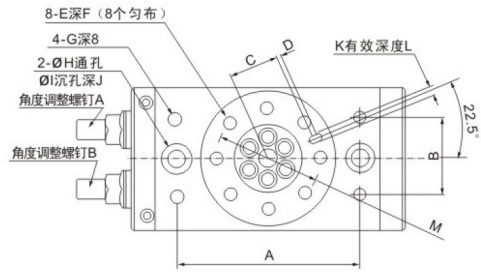
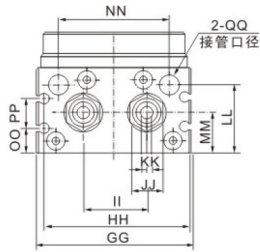


带液压缓冲器  
MSQB50R



型号	每转1圈的调整角度*
MSQB10□	约10.2°
MSQB20□	约7.2°
MSQB30□	约6.5°
MSQB50□	约8.2°

\*指角度调整螺钉或液压缓冲器每转1圈的情况下。

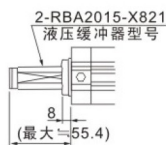
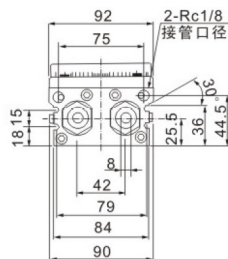


注：最大的尺寸是在摆动角度在最大时（190°）

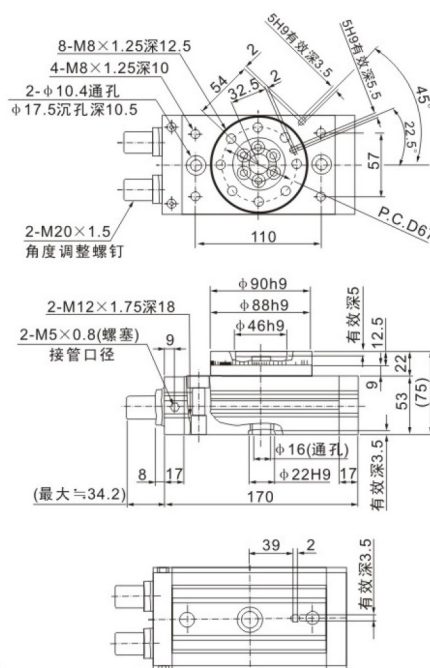
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
MSQB10□	60	27	15	2	M5×0.8	8	M5×0.8	6.8	11	6.5	3H9	3.5	32	92	15H9	5	9.5	8.6	17.7	47	34	4.5	3	13	8	4
MSQB20□	76	34	20.5	2	M6×1	10	M6×1	8.6	14	8.5	4H9	4.5	43	117	17H9	9	12	10.6	25	54	37	6.5	2.5	17	10	6
MSQB30□	84	37	23	2	M6×1	10	M6×1	8.6	14	8.5	4H9	4.5	48	127	22H9	9	12	10.6	25	57	40	6.5	3	17	10	4.5
MSQB50□	100	50	26.5	2	M8×1.25	12	M8×1.25	10.5	18	10.5	5H9	5.5	55	152	26H9	10	15.5	14	31.4	66	46	7.5	3	20	12	5

型号	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	HH	II	JJ	KK	LL	MM	NN	OO	PP	QQ	RR	SS	TT	油压吸震器型号
MSQB10□	46	45	20	M8×1.25	12	M8×1	50	45	20	12	4	27.8	15.5	34.5	9	13	M5×0.8	31.5	8.6	M8×1	RBA0805-X692
MSQB20□	61	60	28	M10×1.5	15	M10×1	65	60	27.5	14	5	28.5	16	51	10	12	M5×0.8	34.7	10.6	M10×1	RBA1006-X692
MSQB30□	67	65	32	M10×1.5	15	M10×1	70	65	29	14	5	32	18.5	50	11.5	14	1/8	34.7	10.6	M10×1	RBA1006-X692
MSQB50□	77	75	35	M12×1.75	18	M14×1.5	80	75	38	19	6	37.5	22	63	14.5	15	1/8	51.7	14	M14×1.5	RBA1411-X692

● MSQB70

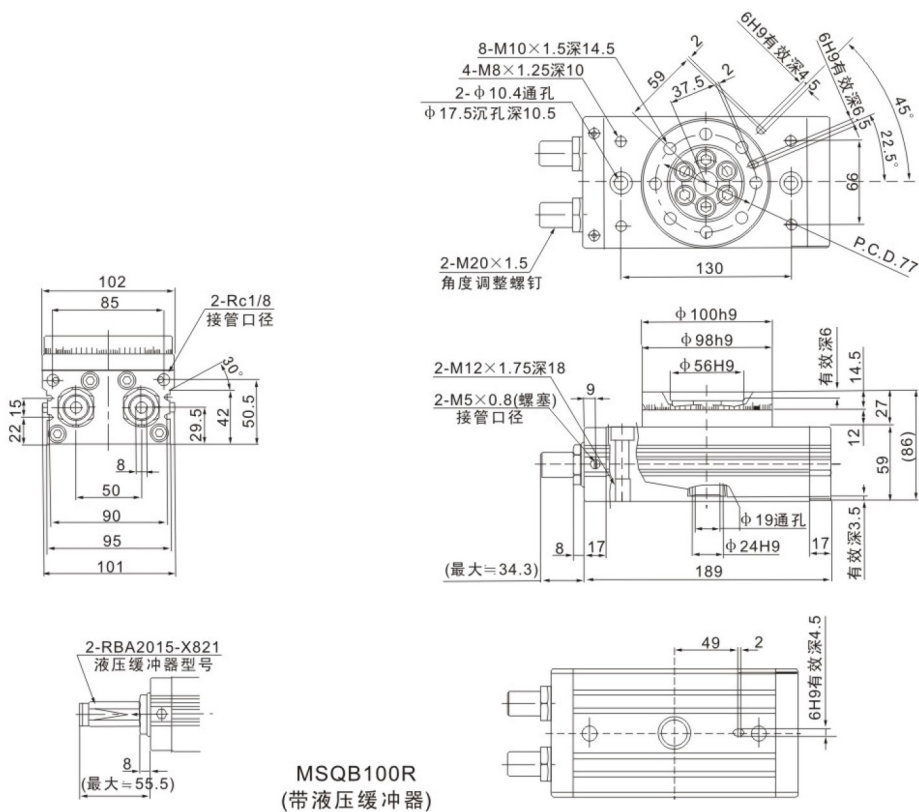


MSQB70R  
(带液压缓冲器)



注：最大的尺寸是在摆动角度在最大时（190°）

● MSQB100



● MSQB200

