



■ 标准规格

缸径(mm)	6	10	15	20	25	32	40
使用流体	空气						
耐压试验压力	1.05MPa						
最高使用压力	0.7MPa						
最低动作压力	0.18MPa						
环境及使用流体温度	-10~60℃ (未冻结)						
※使用活塞速度	50~400mm/s						
缓冲	垫缓冲/液压缓冲器						
给油	不给油						
行程长度公差(mm)	0~250st: ^{+1.0} ₀ 、251~1000st: ^{+1.4} ₀ 、1001st: ^{+1.8} ₀						
磁环保持力(N)	19.6	53.9	137	231	363	588	922

※要在中间位置设定磁性开关时, 根据负载(继电器、PLC等)的响应时间, 来限制可检测的活塞最大速度。

■ 标准行程表

缸径(mm)	标准行程 (mm)	可制作最大行程 (mm)
6	50、100、150、200	300
10	50、100、150、200、250、300	500
15	50、100、150、200、250、300、350、400、450、500	750
20	100、150、200、250、300、350、400、450、500、600、70、800	1000
25		1500
32		
40	100、150、200、250、300、350、400、450、500、60、70、800、900、1000	1500

注1)中间行程可每1mm对应。(订制生产)

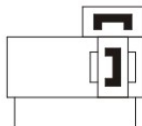
注2)当没有磁性开关或只有1个磁性开关时, 可以制作的最小行程为15mm, 当有2个磁性开关时, 可以制作的最小行程为25mm。

注3)具有多个磁性开关, 而行程小于25mm(至少为15mm)的场合, 请考虑使用X431(2个磁性开关导轨型)。

■ 符号

JIS记号

橡胶缓冲(磁铁型)



■ 型号表示方法

滑动轴承

CY1S

滑块型
(滑动轴承)

配管方式

无记号	两侧配管型	
G	集中配管型	

注)集中配管的场合, 通口位于端板A侧。

25

缸径

6	6mm
10	10mm
15	15mm
20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm

通口螺纹的种类

记号	种类	缸径(mm)
无记号	M螺纹	6,10,15
	Rc	
TN	NPT	20,25,32,40
TF	G	

标准行程

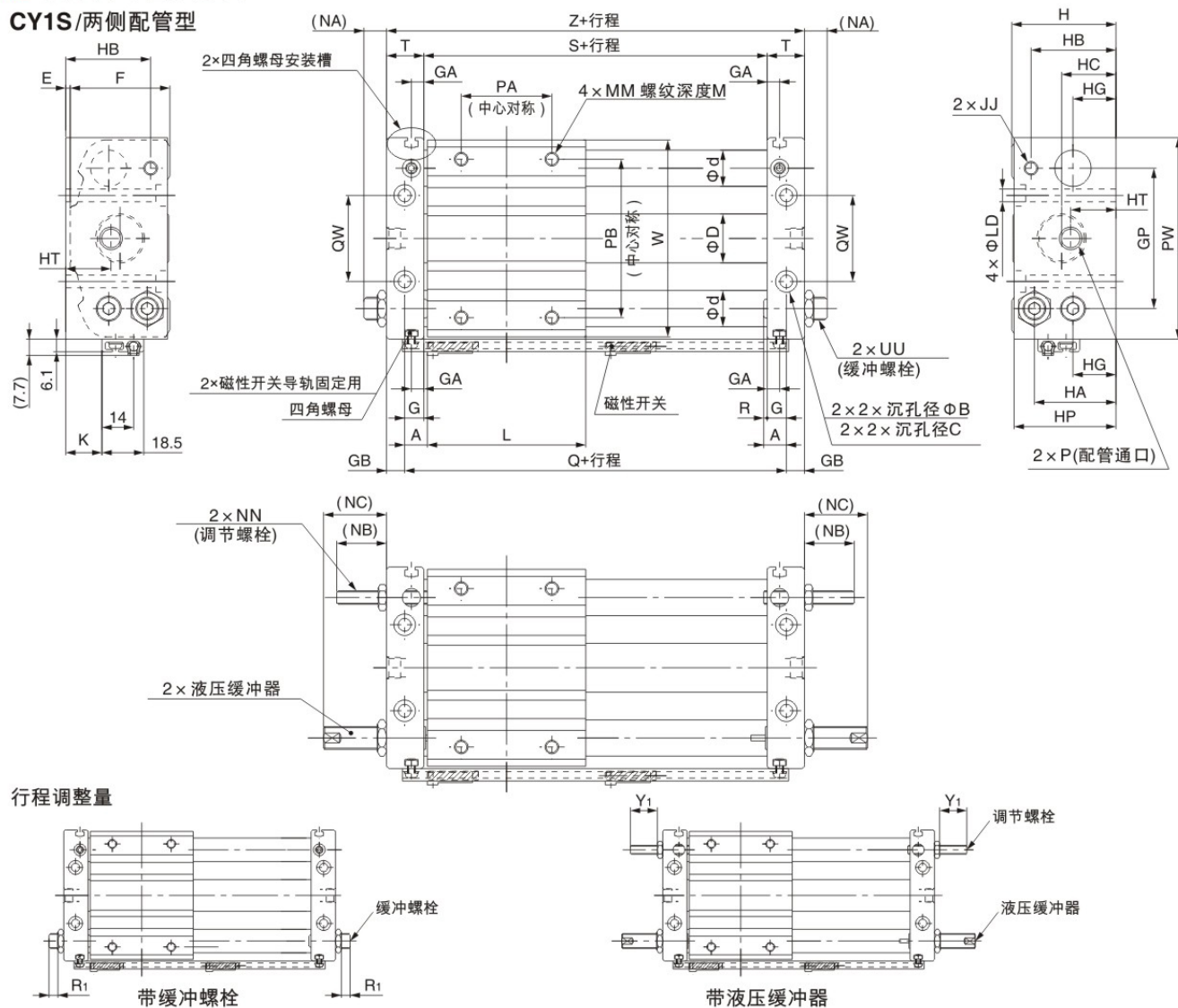
限位器形式

无记号	缓冲螺栓(前端树脂): 两端安装	
B	液压缓冲器/ 调节螺栓(前端金属): 两端安装	
BS	液压缓冲器/ 调节螺栓(前端金属): 端板A侧 缓冲螺栓(前端树脂) 端板B侧或端板C侧	

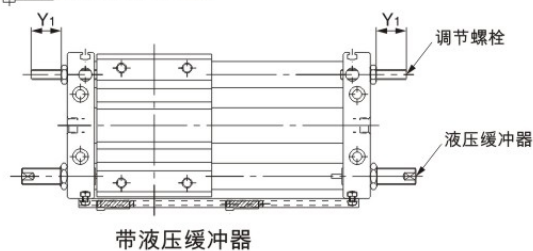
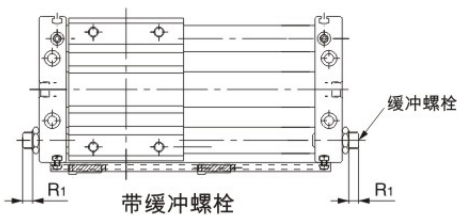


■ 外形尺寸图(毫米)

CY1S/两侧配管型



行程调整量



型号	A	B	C	D	d	E	F	G	GA	GB	GP	H	HA	HB	HC	HG	HP	HT	JJ	K	L	LD	M	MM	NA	NB	NC
CY1S6-Z	6	6.5	3.3	7.6	8	2	25	5	5	5	30	27	20.5	20.5	15.5	8	26	15.5	M4 × 0.7	3	40	3.5	6	M4 × 0.7	11	14	19
CY1S10-Z	7.5	8	4.4	12	10	2.5	31.5	6.5	5	6	40	34	25	27	17	13.5	33	17	M4 × 0.7	6	45	4.6	6	M4 × 0.7	10.5	16.5	28
CY1S15-Z	7.5	9.5	5.4	16.6	12	2	38	6.5	5	6	52	40	28	29.5	20.5	15	39	20.5	M5 × 0.8	11	60	5.8	8	M4 × 0.7	10.5	16.5	28
CY1S20-Z	10	9.5	5.4	21.6	16	2	44	8.5	5.5	8	62	46	36	37.5	24	19	45	20	M6 × 1	16	70	5.8	10	M6 × 1	10.5	22	28
CY1S25-Z	10	11	6.5	26.4	16	2	52	8.5	5.5	8	70	54	40.5	40.5	27.5	21.5	53	21	M6 × 1	20	70	7	10	M6 × 1	12.5	22	49
CY1S32-Z	12.5	14	8.6	33.6	20	2	64	9.5	5.5	9	86	66	50	50	33	26	64	24	M8 × 1.25	26	85	9	12	M8 × 1.25	11.5	23.5	52
CY1S40-Z	12.5	14	8.6	41.6	25	2	74	10.5	5.5	10	104	76	55.5	55.5	38	27	74	27	M8 × 1.25	28	95	9	12	M8 × 1.25	10.5	22.5	51

型号	NN	P			PA	PB	PW	Q	QW	R	R ₁	缓冲螺栓 调整量 (两侧: R ₁ × 2)	S	T	UU	W	Y ₁	调节螺栓 调整量 (两侧: Y ₁ × 2)	Z	液压缓冲器
		无记号	TN	TF																
CY1S6-Z	M4 × 0.7	M3 × 0.5	—	—	25	25	48	52	16	1	7.5	15	42	10	M6 × 0.75	46	11.5	23	62	RJ0604N
CY1S10-Z	M4 × 0.7	M5 × 0.8	—	—	25	38	60	60	24	1	5.5	11	47	12.5	M8 × 1	58	14	28	72	RJ0806HN
CY1S15-Z	M4 × 0.7	M5 × 0.8	—	—	30	50	75	75	30	1	5.5	11	62	12.5	M8 × 1	73	14	28	87	RJ0806LN
CY1S20-Z	M6 × 1	Rc1/8	NPT1/8	G1/8	40	70	89	90	38	1.5	4.5	9	73	16.5	M10 × 1	87	18.5	37	106	RJ1007LN
CY1S25-Z	M6 × 1	Rc1/8	NPT1/8	G1/8	40	70	98	90	42	1.5	4.5	9	73	16.5	M14 × 1.5	96	18.5	37	106	RJ1412LN
CY1S32-Z	M8 × 1.25	Rc1/8	NPT1/8	G1/8	40	75	118	110	50	3	5.5	11	91	18.5	M20 × 1.5	116	18.5	37	128	RJ2015HN
CY1S40-Z	M8 × 1.25	Rc1/4	NPT1/4	G1/4	65	105	141	120	64	2	4.5	9	99	20.5	M20 × 1.5	139	17.5	35	140	RJ2015LN

注) 上图为安装了磁性开关的场合。磁性开关和磁性开关隔板一同包装出库。