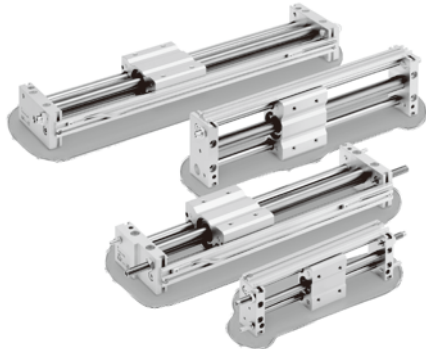


- 重量比旧款轻最多15%
- 长度比旧款短最多15mm
- 标准型号已内置磁环



共同规格

缸径(mm)	6	10	15	20	25	32	40
使用流体	空气						
最高耐压力	1.05MPa						
最高使用压力	0.7MPa						
最低使用压力	0.18MPa						
环境和流体温度	-10~60°C (未冻结)						
活塞速度	50~400mm/s						
缓冲	橡胶缓冲/油压缓冲						
行程公差(mm)	0~250: $^{+1.0}_0$, 251~1000: $^{+1.4}_0$, 1001~: $^{+1.8}_0$						
*润滑	不需要						
保持力(N)	19.6	53.9	137	231	363	588	922

*如需要润滑, 请用透平1号油ISO VG32。

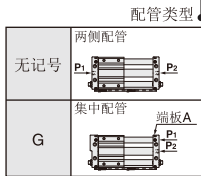
注)当磁性开关安装在中间位置时, 因活塞速度太快有可能影响磁性开关感应不到, 所以最高速度可能达不到以上数据。

型号表示方法

滑动轴承: CY1 S 25 - 300 Z

滑尺型
(滑动轴承)

缸径
行程



注)同侧配接管口在端板A侧

行程调节方式	
无记号	带调程螺栓(2个)
B	带油压缓冲器(2个)
BS	带油压缓冲器(1个)

订货举例

- 所需缸径: 10, 行程: 50, 两侧配管型, 带2个调整螺栓
正确型号: CY1S10-50Z
- 所需缸径: 40, 行程: 300, 集中配管型, 带2个油压缓冲器及2个磁性开关
正确型号: CY1SG40-300BZ
1个气缸
D-M9BL
2个磁性开关
BMV3-016
2个磁性开关安装码

行程/磁性开关型号表

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最长 行程 (mm)	磁性开关			磁性开关 安装码	维修件
			有触点	无触点			
			2线	2线	3线NPN		
6	50,100,150,200	300	D-A93(V)L	D-M9B(V)L	D-M9N(V)L	BMV3-016	CY1S6-Z-PS
10	50,100,150,200,250,300	500					CY1S10-Z-PS
15	50,100,150,200,250,300, 350,400,450,500	750					CY1S15-Z-PS
20	100,150,200,250,300	1000					CY1S20-Z-PS
25	350,400,450,500,600,	1500					CY1S25-Z-PS
32	700,800						CY1S32-Z-PS
40	100,150,200,250,300, 350,400,450,500,600, 700,800,900,1000	1500					CY1S40-Z-PS

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, 请联系SMC。

其它场合之最高使用压力

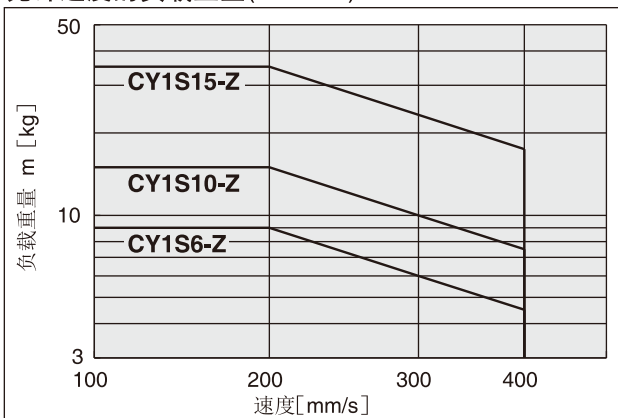
缸径 (mm)	垂直安装场合		外部阻挡滑台中间停止 最高使用压力(MPa)
	最大负载重量(kg)	最高使用压力(MPa)	
6	1.0	0.55	0.55
10	2.7		
15	7.0		
20	11.0	0.65	0.65
25	18.5		
32	30.0		
40	47.0		

油压缓冲器

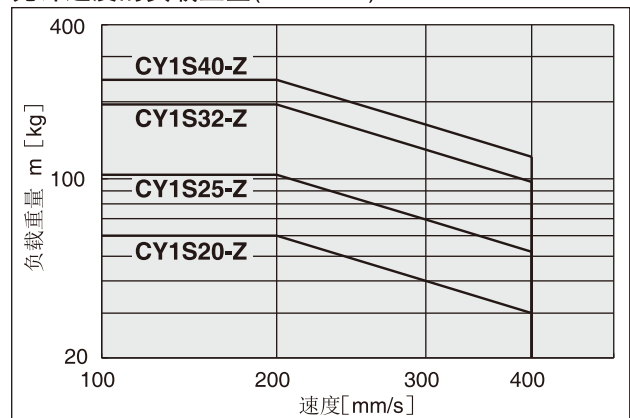
适用气缸	CY1S□6	CY1S□10	CY1S□15	CY1S□20	CY1S□25	CY1S□32	CY1S□40
液压缓冲器型号	RJ0604	RJ0806H	RJ0806L	RJ1007L	RJ1412L	RJ2015H	RJ2015L

负载重量

允许速度的负载重量(ø6~ø15)



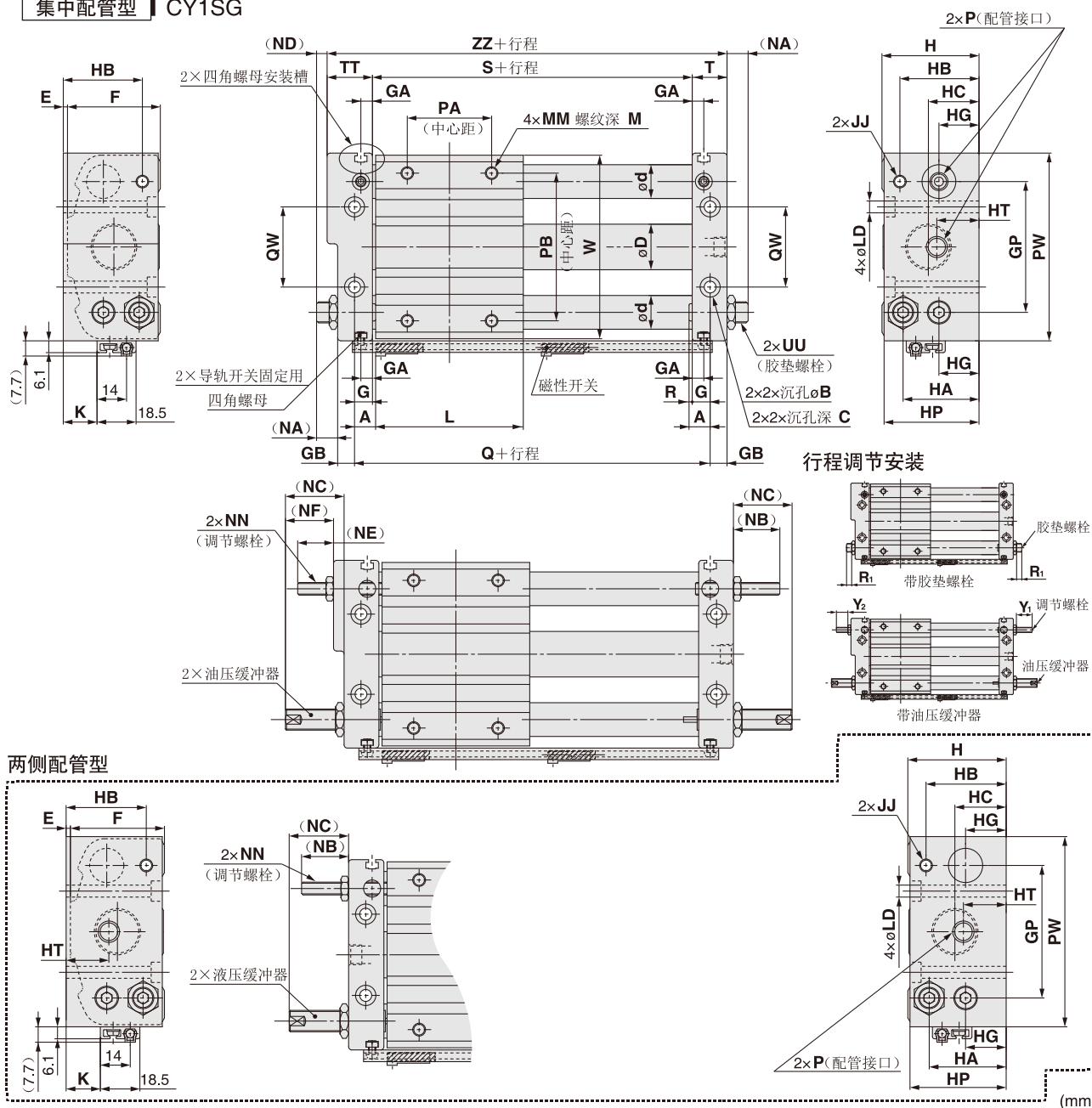
允许速度的负载重量(ø20~ø40)



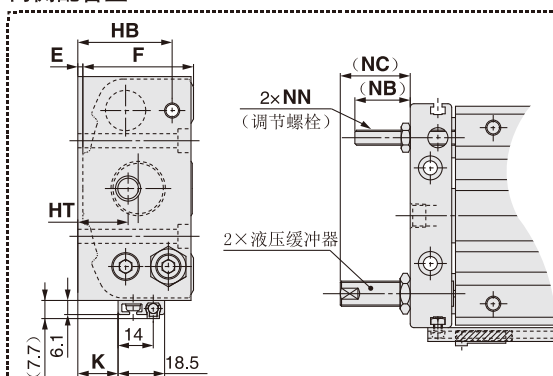
新款无杆气缸：CY1S系列

外形尺寸图（毫米）

集中配管型 CY1SG



两侧配管型



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	NN
CY1SG6-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	M4×0.7
CY1SG10-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	M4×0.7
CY1SG15-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	M4×0.7	11	60	5.8	8	M5×0.8	10.5	16.5	28	M4×0.7
CY1SG20-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	M6×1
CY1SG25-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	M6×1
CY1SG32-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	M8×1.25
CY1SG40-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	M8×1.25

型号	P	PA	PB	PW	Q	QW	R	R ₁	胶垫螺栓 调节安装 (两侧:R ₁ ×2)	S	T	UU	W	Y ₁	集中配管型								两侧配管型		油压 缓冲器
															ND	NE	NF	TT	ZZ	Y ₂	胶垫螺栓调节安装 (两侧:Y ₁ +Y ₂)	Z	胶垫螺栓调节安装 (两侧: Y ₁ ×2)		
CY1SG6-Z	M3×0.5	25	25	48	52	16	1	7.5	15	42	10	M6×0.75	46	11.5	7	10	15	14	66	7.5	19	62	23	RJ0604	
CY1SG10-Z	M5×0.8	25	38	60	60	24	1	5.5	11	47	12.5	M8×1	58	14	6.5	12.5	24	16.5	76	10	24	72	28	RJ0806H	
CY1SG15-Z	M5×0.8	30	50	75	75	30	1	5.5	11	62	12.5	M8×1	73	14	5.5	11.5	23	17.5	92	9	23	87	28	RJ0806L	
CY1SG20-Z	Rc1/8	40	70	89	90	38	1.5	4.5	9	73	16.5	M10×1	87	18.5	5.5	17	23	21.5	111	13.5	32	106	37	RJ1007L	
CY1SG25-Z	Rc1/8	40	70	98	90	42	1.5	4.5	9	73	16.5	M14×1.5	96	18.5	7.5	17	44	21.5	111	13.5	32	106	37	RJ1412L	
CY1SG32-Z	Rc1/8	40	75	118	110	50	3	5.5	11	91	18.5	M20×1.5	116	18.5	5.5	17.5	46	24.5	134	12.5	31	128	37	RJ2015H	
CY1SG40-Z	Rc1/4	65	105	141	120	64	2	4.5	9	99	20.5	M20×1.5	139	17.5	4.5	16.5	45	26.5	146	11.5	29	140	35	RJ2015L	

注) 上图带磁性开关安装, 磁性开关安装码同包发货。