

●标准规格

缸径（mm）	6	10	15	20	25	32	40	50	63
使用流体	空气								
动作方式	双作用								
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℃(但未冻结)								
活塞速度	50~400mm/s								
*缓冲	两端橡胶缓冲								
行程公差mm	0~250: $^{+10}_{0}$,251~1000: $^{+1.4}_{0}$,1001~: $^{+1.8}_{0}$								
**给油	不需要								
接管口径	M5×0.8			Rc1/8			Rc1/4		
安装姿势	无限制								

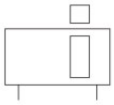
*可选择液压缓冲器（只限滑尺型-CY1S）
**如需要给油，请用透平1号油ISOVG32。

●型号表示方法

C | D | Y3 | S | 25 | H | - | 300 | | - | A73 | |

- 开关导轨：无记号 无；O 有（基本型无D式）
- 气缸形式：B 基本型；S 滑尺型（滑动轴承）
- 缸径：6 Φ6mm；10 Φ10mm；15 Φ15mm；20 Φ20mm；25 Φ25mm；32 Φ32mm；40 Φ40mm
- 磁石保持力的种类：H 高保持力；L* 低保持力（*缸径Φ6,Φ10无L型）
- 行程（见右表）
- 调整形式：无记号 带调程螺钉2个；B 带液压缓冲器2个；BS 带液压缓冲器1个（*基本型无调整形式）
- 磁性开关的型号：无记号 无磁性开关；*磁性开关型号参见行程/磁性开关型号表。*基本型无此项。
- 磁性开关个数：无记号 2个；S 1个；n nn个

●符号



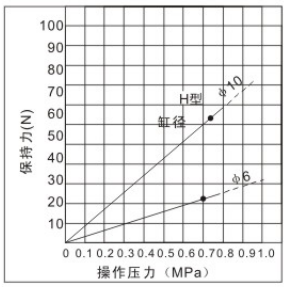
●行程/磁性开关选择

缸径	标准行程(mm)	最长行程(mm) 基本型	最长行程(mm) 滑尺型	**磁性开关型号(轨道安装,只限滑尺型)
6	50,100,150,200	300	300	A73
10	50,100,150,200,250,300	500	500	
15	50,100,150,200,250,350,400,450,500	—	750	
20	100,150,200,250,300,350,400,450,500,600,700,800	—	1000	
25		—	1500	
32				
40	100,150,200,250,300,350,400,450,500,600,700,800,900,1000	—		

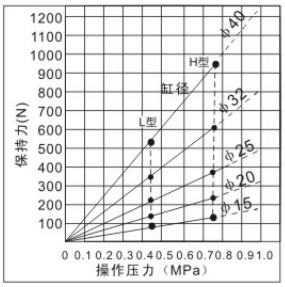
* 有非标准行程可供选择。
** 磁性开关规格及特性可参阅磁性开关系列。
导线长度表示记号：无记号-0.5mm,L-3m,Z-5m 例：A73,A73L

●气缸理论输出力及磁偶保持力

●Φ6,Φ10



●Φ15,Φ20,Φ25,Φ32,Φ40

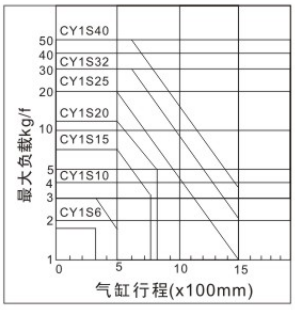


缸径（mm）	型号	保持力 H型 (N)	磁偶保持力相应的压力 (Mpa)	行程中间停止时的最大操作压力 (Mpa)
Φ6	CY1□6H	19.6	0.7	0.55
Φ10	CY1□10H	53.9	0.7	0.55
Φ15	CY1□15H	137.3	0.79	0.65
Φ20	CY1□20H	231	0.76	0.65
Φ25	CY1□25H	362.8	0.75	0.65
Φ32	CY1□32H	588.4	0.74	0.65
Φ40	CY1□40H	921.8	0.75	0.65

●最大负载及行程(CY1S)

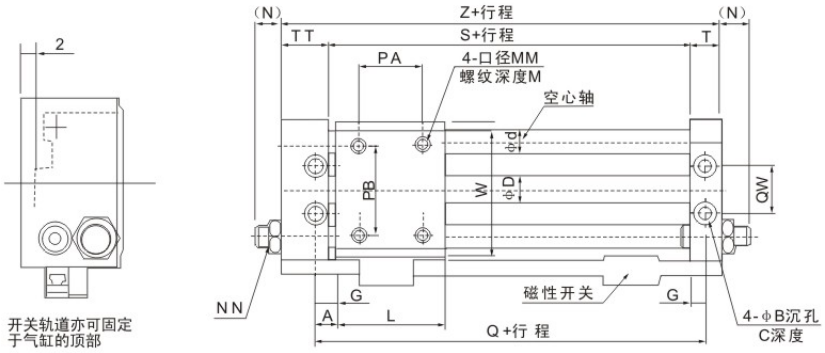
若负载与滑块的重心在同一点上，则力与行程的关系曲线如下图。

使用气缸，尽可能使负载和滑块的重心接近，如果不可能的话，请与本公司联系。



●外形尺寸图(毫米)

● 基本型(C□Y1S6・10)



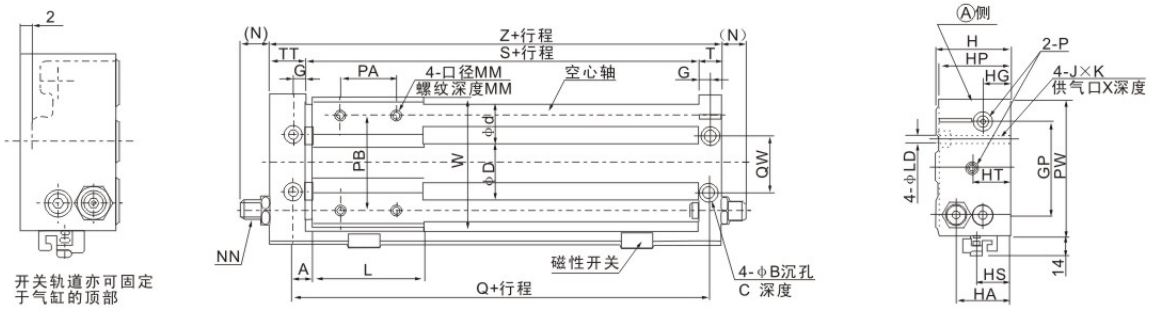
型号	行程范围	φD	φd	A	φB	C	HT	G	GP	H	HA	HG	HP	HS	T	J×K	L	LD	M
CY1S6 CDY1S6	~300	7.6	8	6	6.5	3	17	5	32	27	19	8	26	8	10	M4×0.7×6.5	40	3.5	6
CYS10 CDY1S10	~300	12	10	7.5	8	4	18	6.5	40	34	25.5	12	33	14	12.5	M5×0.8×9.5	45	4.3	6

型号	MM	NN	(N)	P	*PA	PB	PW	QW	Q	S	TT	Z	W
CY1S6 CDY1S6	M4×0.7	M8×1.0	10	M5×0.8	25	25	50	16	52	42	16	68	46
CY1S10 CDY1S10	M4×0.7	M8×1.0	9.5	M5×0.8	25	38	60	24	60	47	20.5	80	58

注）磁性开关亦可安装于Ⓐ侧

*PA的尺寸中心与L的尺寸中心相同

● C□Y1S15・20・25・32・40



型号	行程范围	φD	φd	A	φB	C	HT	G	GP	H	HA	HG	HP	HSD	T	J×K	L	LD	M
C□Y1S15	~750	16.6	12	7.5	9.5	5	21	6.5	52	40	29	13	39	15	12.5	M6×1.0×9.5	60	5.6	8
C□Y1S20	~1500	21.6	16	10	9.5	5.2	20	8.5	62	46	36	17	45	25.5	16.5	M6×1.0×9.5	70	5.6	10
C□Y1S25	~1500	26.4	16	10	11	6.5	20	8.5	70	54	40	20	53	53	16.5	M8×1.25×10	70	7	10
C□Y1S32	~1500	33.6	20	12.5	14	8	24	9.5	86	66	46	24	64	27	18.5	M10×1.5×15	85	8.7	12
C□Y1S40	~1500	41.6	25	12.5	14	8	25	10.5	104	76	57	25	74	30	20.5	M10×1.5× 15	95	8.7	12

型号	MM	NN	(N)	P	*PA	PB	PW	QW	Q	S	TT	Z	W
C□Y1S15	M5×0.8	M8×1.0	7.5	M5×0.8	30	50	75	30	75	62	22.5	97	72
C□Y1S20	M6×1.0	M10×1.0	9.5	1/8	40	70	90	38	90	73	25.5	115	87
C□Y1S25	M6×1.0	M14×1.5	11	1/8	40	70	100	42	90	73	25.5	115	97
C□Y1S32	M8×1.25	M20×1.5	11.5	1/8	40	75	122	50	110	91	28.5	138	119
C□Y1S40	M8×1.25	M20×1.5	10.5	1/8	65	105	145	64	120	99	35.5	155	142

*PA的尺寸中心与L的尺寸中心相同

注）磁性开关亦可安装于Ⓐ侧