



磁偶式无杆气缸(重心低导轨型) CY1F系列(ø10、ø15、ø25)

- * 驱动部(气缸部)与导向部(导轨)是可分开的一体型,因没有端盖。易于除去导轨部的堆积物。
- * 比CY1H系列厚度减少29%,长度缩短31%,重量减轻50%。(气缸行程为100mm时)



规格

缸径(mm)	10	15	25
使用流体	空气(不给油)		
动作方式	双作用		
使用压力范围	0.2~0.7MPa		
环境及流体温度	-10~60℃(但未冻结)		
使用活塞速度	50~500 mm/s		
缓冲	内置液压缓冲器		
行程长度允差(mm)	0~250 ^{+1.4} ₀	251~1000 ^{+1.4} ₀	1001~ ^{+1.8} ₀
* 行程可调范围(mm)	-1.2~0.8	-1.4~0.6	
接管口径	M5×0.8	1/8	
最大吸收能量(J)	0.98	3.92	
磁性保持力(N)	53.9	137	363

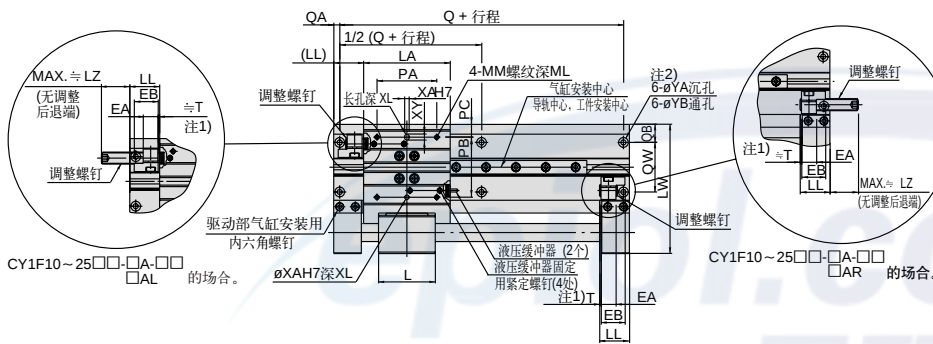
* 指标准调整螺钉。

型号表示方法

CY1F 10 □ R - 300 □ - A90 □			
缸径	行程	配管方向	磁性开关个数
10 10mm	300	R 右侧集中配管	无记号 2个
15 15mm		L 左侧集中配管	S 1个
25 25mm			n n个
配管螺纹种类		调整螺钉追记号	磁性开关型号
记号	种类	无记号	无记号 无磁性开关
无记号	M	AL	右侧:标准螺钉 左侧:调整25mm
TN	NPT	AR	右侧:调整25mm 左侧:标准螺钉
TF	G	A	两侧调整25mm

外形尺寸图(毫米)

CY1F



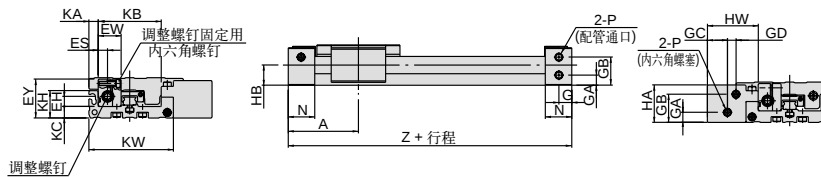
行程 / 磁性开关型号

缸径	标准行程	最长行程	磁性开关型号
ø10	50,100,150,200,250,300	500	A90(V), A93(V)
ø15	50,100,150,200,250,300,350,400,450,500	750	A96(V), M9N(V), M9P(V), M9B(V)
ø25	100,150,200,250,300,350,400,450,500,550,600	1200	

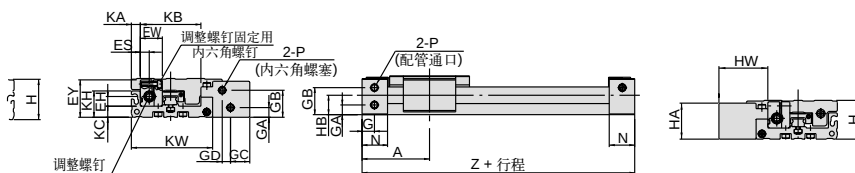
缸径	10	15	25	缸径	10	15	25
A	49	52.5	70	KW	59	66	84.5
EA	10	10	13	L	38	53	70
EB	16	16	17	LA	58	65	89
EH	7	7	10.5	LL	20	20	25.5
ES	6.5	6.5	8	LW	86	99	128.5
EW	16	16	22	LZ	19	19	17
EY	27	29	40	ML	5	5	9
G	9	9	10	N	18.5	18.5	24
GA	7	8	12	PA	40	50	65
GB	19.5	23	33.5	PB	40	50	65
GC	14	17	22.5	PC	8.5	7	8
GD	6	9	12	Q	90	97	129
H	28	34	46	QA	4	4	5.5
HA	26	32	44	QB	12	12	14.5
HB	14	17	23.5	QW	33	40	52
HW	35.5	41.5	55	T	1	1	1
KA	6.5	6.5	7.5	XL	4	4	5
KB	44	51	66	XY	4	4	7.5
KC	8	10	13	YB	3.4	3.4	5.5
KH	19	19	27	Z	98	105	140

缸径	10	15	25
MM	M3×0.5	M3×0.5	M5×0.8
XA	3 ^{+0.012} ₀	3 ^{+0.012} ₀	5 ^{+0.012} ₀
YA	6.5深3.4	6.5深3.4	9.5深5.4
液压缓冲器	RB0805×552	RB0805×552	RB1006×552

右侧集中配管的场合 (CY1F10 ~ 25□R-□□-□□)



左侧集中配管的场合 (CY1F10 ~ 25□L-□□-□□)



- 注1) 进行行程调整的场合, 尺寸T的调整范围为0~2mm, 但25mm调整用的调整螺钉的调整范围为0~26mm。
- 注2) øYA、øYB的50mm行程的场合, 有4处。

缸径	P 通口		
缸径	无记号	TN	F
10	M5×0.8	-	-
15	M5×0.8	-	-
25	Rc1/8	NPT1/8	G1/8