

# 磁偶式无杆气缸/直接安装型 CY1R系列(ø6~ø63)

- \* 内置磁环型，可配合使用磁性开关。
- \* 不回转滑台设计。
- \* 可选择集中配管型。(单侧接管)

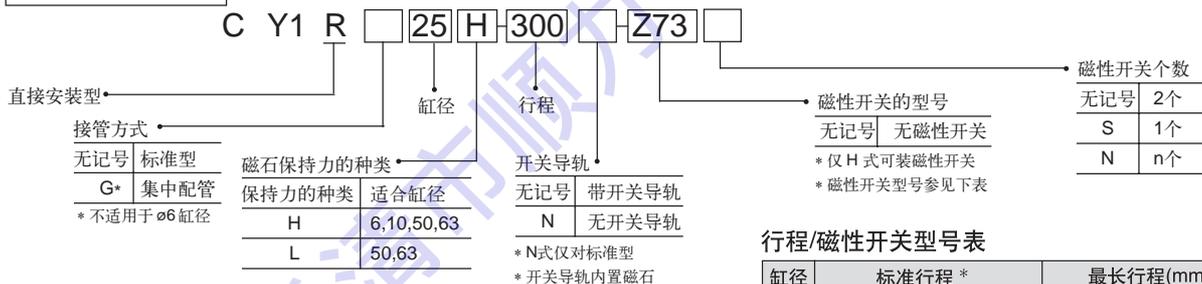


## 标准规格

缸径 (mm)	6	10	50	63
使用流体	空气			
动作方式	双作用			
最高使用压力	0.7 MPa			
最低使用压力	0.18 MPa			
环境和流体温度	-10 ~ +60°C (但未冻结)			
*活塞速度	50 ~ 500mm/s			
缓冲	两端橡胶缓冲			
行程长度公差 mm	0~250: <sup>+1.0</sup> <sub>0</sub> , 251~1000: <sup>+1.4</sup> <sub>0</sub> , 1001~: <sup>+1.8</sup> <sub>0</sub>			
**给油	不需要			
接管口径	M5 x 0.8		Rc 1/4	

\*当磁性开关不是安装在行程两端时(在中间位置)，最高活塞速度为300mm/s以下。  
\*\*如需给油时，请用透平1号油ISOVG32。

## 型号表示方法



## 行程/磁性开关型号表

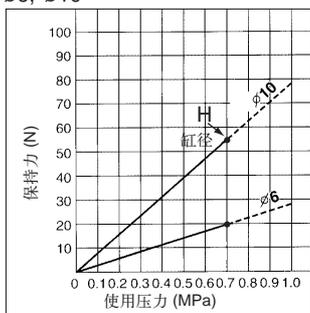
缸径 (mm)	标准行程* (mm)	最长行程(mm)		**磁性开关型号
		不带磁性开关	带磁性开关	
6	50, 100, 150, 200	300	300	A96, A93, M9N, M9B, M9P, F9NW
10	50, 100, 150, 200, 250, 300	500	500	
50	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	2000	1500	Z76, Z73, Y59A, Y59B, Y7NW
63				

\* 有非标准行程可供选择。

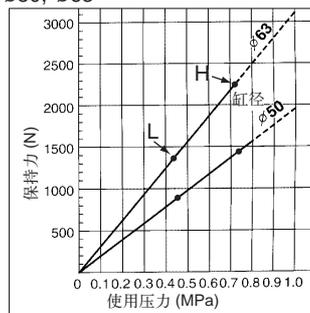
\*\* 磁性开关的规格及特性可参阅磁性开关系列。在磁性开关型号后面，附导线长度表示记号：无记号-0.5m, L-3m, Z-5m 例：A96, A96L

## 气缸理论输出力及磁偶保持力

ø6, ø10

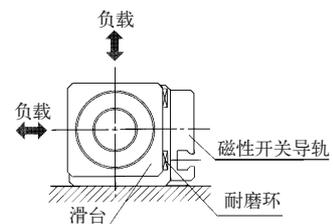


ø50, ø63



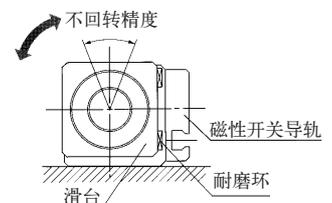
## 最大负载

缸径 (mm)	最大负载 (N.)
6	1.96
10	3.90
50	24.5
63	29.4



## 不回转精度及最大力矩

缸径 (mm)	不回转精度 (°)	最大力矩 (N.m)	注1) 允许行程
6	7.3	0.02	100
10	6.0	0.05	100
50	2.4	1.00	500
63	2.2	1.37	500



缸径 (mm)	型号	保持力 (N)	磁偶保持力相应的压力 (MPa)	行程中间停止时的最大使用压力 (MPa)
ø6	CY1R6H	19.6	0.7	0.55
ø10	CY1R10H	53.9	0.7	0.55
ø50	CY1R50H	* 1471(863)	0.76	* 0.65(0.4)
ø63	CY1R63H	* 2256(1373)	0.74	* 0.65(0.4)

\* ( ) 内为L型的值。

注1) 若行程长于允许行程，不回转精度则另商议。

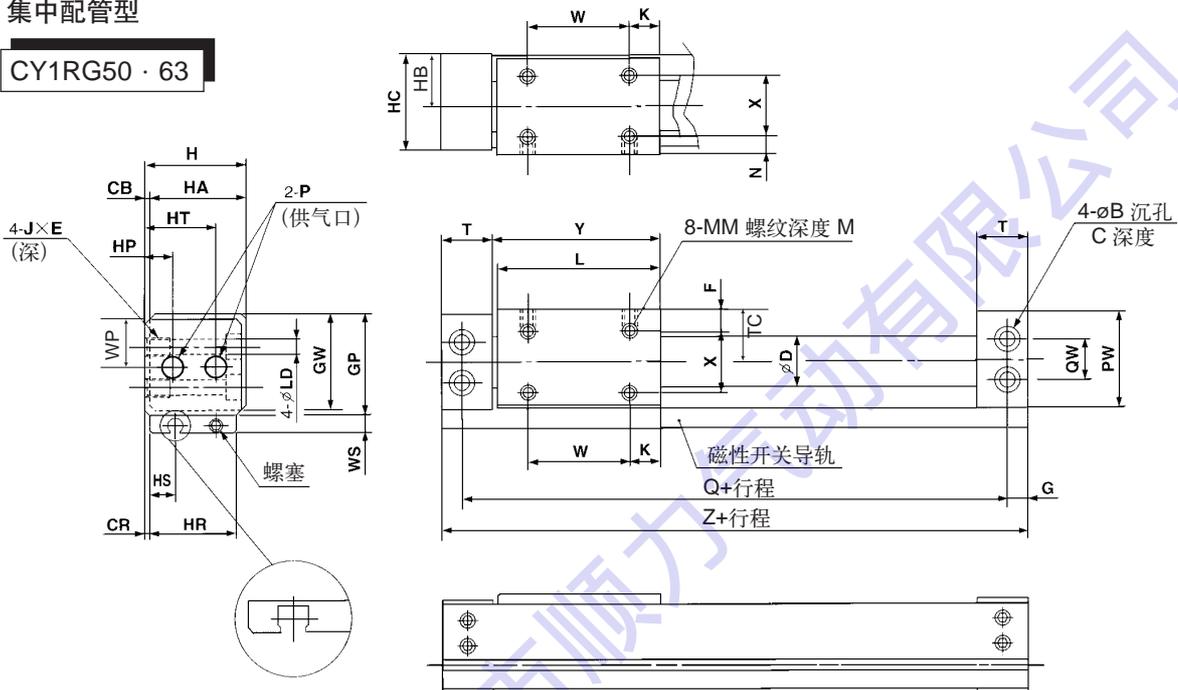


磁偶式无杆气缸: CY1R系列

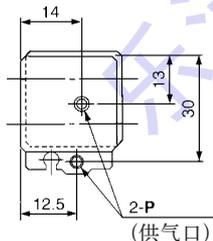
外形尺寸图 (毫米)

集中配管型

CY1RG50 · 63



CY1RG10



型号	行程	B	C	CB	CR	D	F	G	GP	GW	H	HA	HC	HP	HR	HS	HT	J X E	K
CY1RG10	~500	6.5	3.2	2	0.5	12	6.5	4	27	25.5	26	24	25	-	24	5	-	M4 x 0.7 x 6	9
CY1RG50	~2000	14	8.2	5	2	53	17	8.5	83	81.5	85	80	84	32	80	9	56	M10 x 1.5 x 15	25
CY1RG63	~2000	14	8.2	5	3	66	18	8.5	95	93.5	97	92	96	35	90	9.5	63.5	M10 x 1.5 x 15	24

型号	行程	L	LD	M	MM	N	P	PW	Q	QW	T	W	WS	X	Y	Z	HB	TC	WP
CY1RG10	~500	38	3.5	4	M3 x 0.5	4.5	M5 x 0.8	26	68	14	17.5	20	8	15	39.5	76	14	14	13
CY1RG50	~2000	110	8.6	10	M8 x 1.25	15	Rc 1/4	82	159	48	30	60	10	50	113	176	45	42	41
CY1RG63	~2000	118	8.6	10	M8 x 1.25	16	Rc 1/4	94	171	60	32	70	10	60	121	188	51	48	47