



- 内置磁环型，可配合磁性开关操作
- 不摇转滑台设计
- 可选择中央气管接法（单边接管）

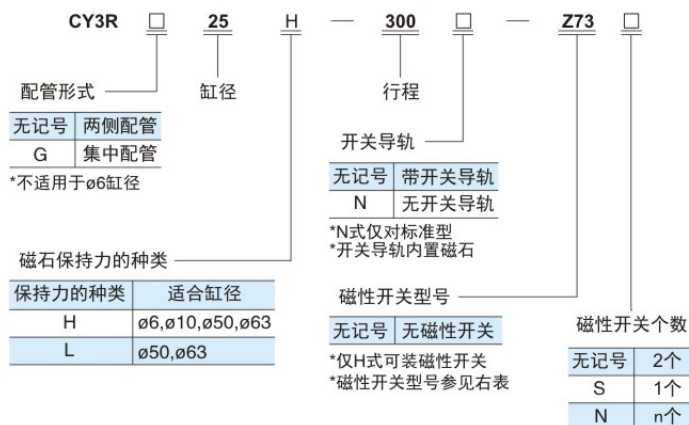
■ 标准规格

缸径(mm)	6	10	15	20	25	32	40	50	63
使用流体	空气								
动作方式	双动								
最高使用压力	0.7MPa								
最低使用压力	0.18MPa								
环境及流体温度	-10 ~ +60℃								
活塞速度	-50~1000mm/s								
缓冲	两端橡胶缓冲								
*给油	不需要								
行程公差 mm	0~250: ^{+1.0} ₀			251~1000: ^{+1.4} ₀			1001~: ^{+1.8} ₀		
接管口径	M5×0.8			Rc(PT)1/8			Rc(PT)1/4		

*当磁性开关不是安装在行程之两端时（在中间位置），最高活塞速度为300mm/s以下。

**如需要润滑时请用透平1号油ISOVG32

■ 型号表示方法



■ 行程/磁性开关选择

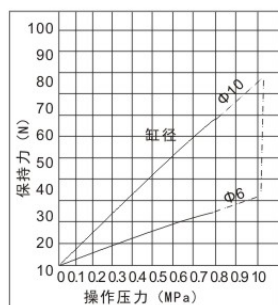
缸径 (mm)	标准行程 ^{注1)} (mm)	最长行程		注2) 磁性开关
		不带磁性开关	带磁性开关	
6	50, 100, 150, 200	300	300	D-A90L
10	50, 100, 150, 200, 250, 300	500	500	D-A93L
15	50, 100, 150, 200, 250 300, 350, 400, 450, 500	1000	750	D-F9NL
20	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800	1500	1000	D-F9BL
25		2000	1000	D-Z76L
32		2000	1500	D-Z73L
40	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	2000	1500	D-Z80L
50		2000	1500	D-Y59AL
63		2000	1500	D-Y59BL

注1) 非标准行程可供选择。

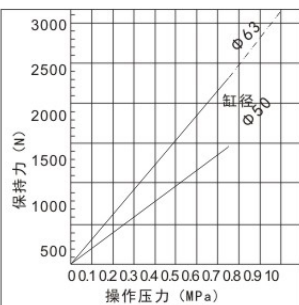
注2) 磁性开关之规格及特性可参阅磁性开关之系列。

■ 气缸理论出力及磁耦保持力

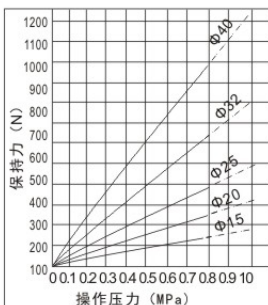
Φ6, Φ10



Φ50, Φ63



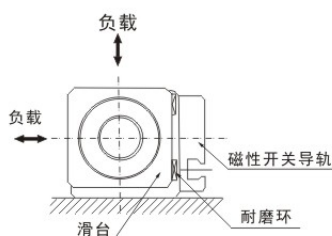
Φ15, Φ20, Φ25, Φ32, Φ40



缸径 (mm)	型号	保持力 (N)	磁耦保持力 相应的压力 (MPa)	行程中间停止时 的最大操作压力 (MPa)
Φ6	CY3R6H	19.6	0.7	0.55
Φ10	CY3R10H	53.9	0.7	0.55
Φ15	CY3R15H	137.3	0.79	0.65
Φ20	CY3R20H	231	0.76	0.65
Φ25	CY3R25H	362.8	0.75	0.65
Φ32	CY3R32H	588.4	0.74	0.65
Φ40	CY3R40H	921.8	0.75	0.65
Φ50	CY3R50H	1471	0.76	0.65
Φ63	CY3R63H	2255.5	0.74	0.65

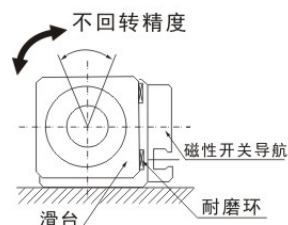
■ 最大负载

缸径 (mm)	最大负载 (N.)
6	1.96
10	3.90
15	9.81
20	10.8
25	11.8
32	14.7
40	19.6
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) 容许行程
6	7.3	0.02	100
10	6.0	0.02	100
15	4.5	0.15	200
20	3.7	0.20	300
25	3.7	0.25	300
32	3.1	0.40	400
40	2.8	0.62	400
50	2.4	1.00	500
63	2.2	1.37	500



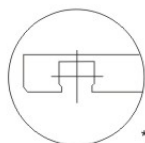
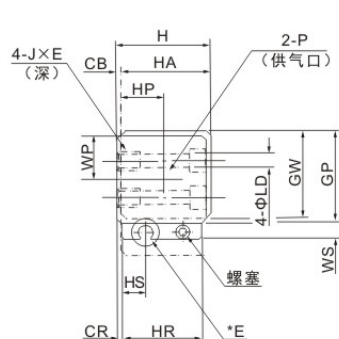
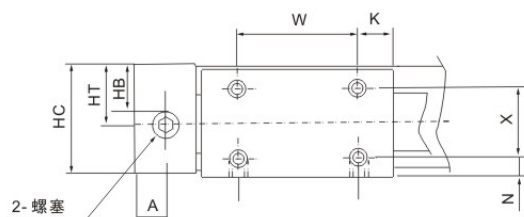
注) 若行程长于容许行程，不回转精度则另商议。



■ 外形尺寸图(毫米)

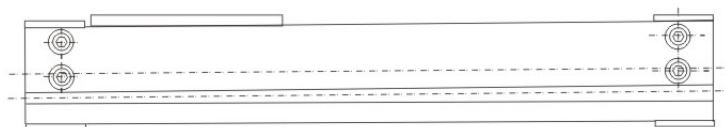
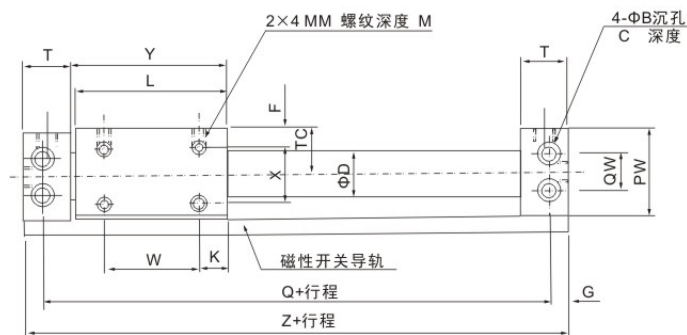
基本型

CY3R6 · 10 · 50 · 63



(CY3R50, 63)

*E放大图



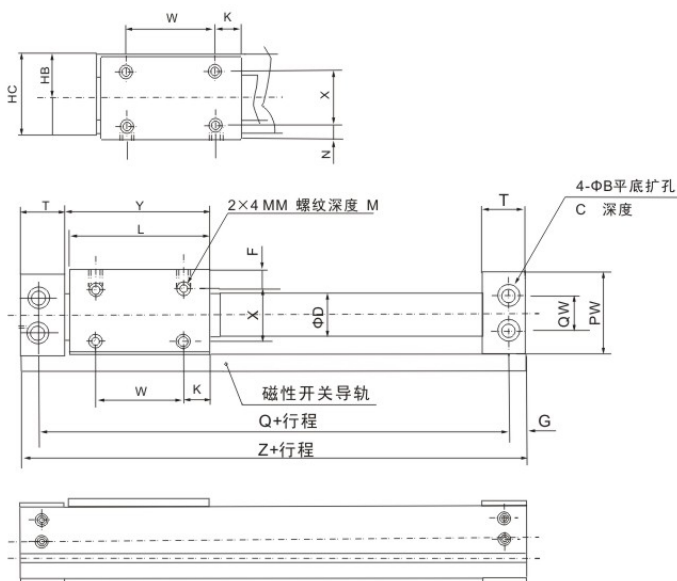
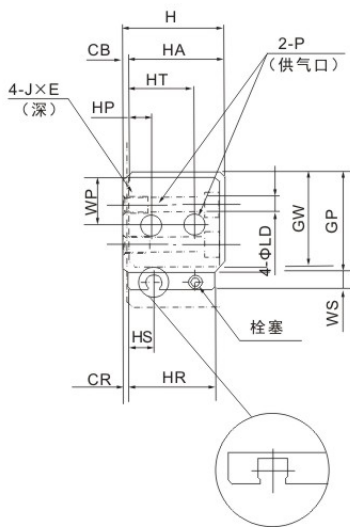
型号	行程	A	B	C	CB	CR	D	F	G	GP	GW	H	HA	HC	HP	HR	HS	HT	J×E	K
CY3R6	~300	9	6.5	3.2	2	0.5	7.6	5.5	4	20	18.5	19	17	17	9	17	6	7	M4×0.7×6	7
CY3R10	~500	9	6.5	3.2	2	0.5	12	6.5	4	27	25.5	26	24	25	14	24	5	14	M4×0.7×6	9
CY3R15	~1000	10.5	8	4.2	2	0.5	17	8	5	33	31.5	32	30	31	17	30	8.5	17	M5×0.8×7	14
CY3R20	~1500	9	9.5	5.2	3	1	22.8	9	6	39	37.5	39	36	38	24	36	7.5	24	M6×1×8	11
CY3R25	~2000	8.5	9.5	5.2	3	1	27.8	8.5	6	44	42.5	44	41	43	24	41	6.5	23.5	M6×1×8	15
CY3R32	~2000	10.5	11	6.5	3	1.5	35	10.5	7	55	53.5	55	52	54	23.5	51	7	29	M8×1.25×10	13
CY3R40	~2000	10	11	6.5	5	2	43	13	7	65	63.5	67	62	66	29	62	8	36	M8×1.25×10	15
CY3R50	~2000	14	14	8.2	5	2	53	17	8.5	83	81.5	85	80	84	45	80	9	45	M10×1.5×15	25
CY3R63	~2000	15	14	8.2	5	3	66	18	8.5	95	93.5	97	92	96	51	90	9.5	51	M10×1.5×15	24

型号	行程	L	LD	M	MM	N	P	PW	Q	QW	T	W	WS	X	Y	Z
CY3R6	~300	34	3.5	3.5	M3×0.5	3.5	M5×0.8	19	64	10	17.5	20	6	10	35.5	72
CY3R10	~500	38	3.5	4	M3×0.5	4.6	M5×0.8	26	68	14	17.5	20	8	15	39.5	76
CY3R15	~1000	53	4.3	5	M4×0.7	6	M5×0.8	32	84	18	19	25	7	18	54.5	94
CY3R20	~1500	62	5.6	5	M4×0.7	7	Rc(PT)1/8	38	95	17	20.5	40	7	22	64	107
CY3R25	~2000	70	5.6	6	M5×0.8	6.5	Rc(PT)1/8	43	105	20	21.5	40	7	28	72	117
CY3R32	~2000	76	7	7	M6×1	8.5	Rc(PT)1/8	54	116	26	24	50	7	35	79	130
CY3R40	~2000	90	7	8	M6×1	11	Rc(PT)1/4	64	134	34	26	60	7	40	93	148
CY1R50	~2000	110	8.6	10	M8×1.25	15	Rc(PT)1/4	82	159	48	30	60	10	50	113	176
CY3R63	~2000	118	8.6	10	M8×1.25	16	Rc(PT)1/4	94	171	60	32	70	10	60	121	188



单边接管型

CY3RG20~63



CY1B/3B

无杆气缸

CY1R/3R

无杆气缸

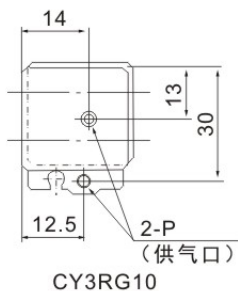
CY1S

无杆气缸

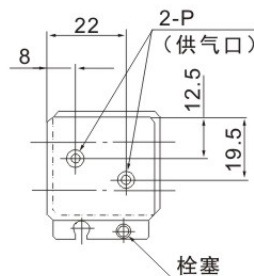
CY1L

无杆气缸

CY3RG25,32,40,50,63



CY3RG10



CY3RG15

型号	行程	B	C	CB	CR	D	F	G	GP	GW	H	HA	HC	HP	HR	HS	HT	JXE	K
CY3RG10	~500	6.5	3.2	2	0.5	12	6.5	4	27	25.5	26	24	25	-	24	5	-	M4×0.7×6	9
CY3RG15	~1000	8	4.2	2	0.5	17	8	5	33	31.5	32	30	31	-	30	8.5	-	M5×0.8×7	14
CY3RG20	~1500	9.5	5.2	3	1	22.8	9	6	39	37.5	39	36	38	11	36	7.5	28	M6×1×8	11
CY3RG25	~2000	9.5	5.2	3	1	27.8	8.5	6	44	42.5	44	41	43	14.5	41	6.5	33.5	M6×1×8	15
CY3RG32	~2000	11	6.5	3	1.5	35	10.5	7	55	53.5	55	52	54	20	51	7	41	M8×1.25×10	13
CY3RG40	~2000	11	6.5	5	2	43	13	7	65	63.5	67	62	66	25	62	8	50	M8×1.25×10	15
CY3RG50	~2000	14	8.2	5	2	53	17	8.5	83	81.5	85	80	84	32	80	9	56	M10×1.5×15	25
CY3RG63	~2000	14	8.2	5	3	66	18	8.5	95	93.5	97	92	96	35	90	9.5	63.5	M10×1.5×15	24

型号	行程	L	LD	M	MM	N	P	PW	Q	QW	T	W	WS	X	Y	Z
CY3RG10	~500	38	3.5	4	M3×0.5	4.5	M5×0.8	26	68	14	17.5	20	8	15	39.5	76
CY3RG15	~1000	53	4.3	5	M4×0.7	6	M5×0.8	32	84	18	19	25	7	18	54.5	94
CY3RG20	~1500	62	5.6	5	M4×0.7	7	Rc(PT)1/8	38	95	17	20.5	40	7	22	64	107
CY3RG25	~2000	70	5.6	6	M5×0.8	6.5	Rc(PT)1/8	43	105	20	21.5	40	7	28	72	117
CY3RG32	~2000	76	7	7	M6×1	8.5	Rc(PT)1/8	54	116	26	24	50	7	35	79	130
CY3RG40	~2000	90	7	8	M6×1	11	Rc(PT)1/4	64	134	34	26	60	7	40	93	148
CY3RG50	~2000	110	8.6	10	M8×1.25	15	Rc(PT)1/4	82	159	48	30	60	10	50	113	176
CY3RG63	~2000	118	8.6	10	M8×1.25	16	Rc(PT)1/4	94	171	60	32	70	10	60	121	188