

基本型CY3B系列



直接安装型CY3R系列

※ 耐磨环比CY1B系列增长70%，故轴的承受能力提高。
※ 使用了特殊树脂的耐磨环，润滑性能改善，故耐久性提高。
※ 使用特殊防尘圈，最小使用压力降低30%。
※ 安装尺寸与CY1B/R系列相同。

●标准规格

缸径 (mm)	15	20	25	32	40
使用流体	空气(不给油)				
最高使用压力MPa	0.7				
最低使用压力MPa	0.16		0.15	0.14	0.12
环境及流体温度	-10~+60℃(但未冻结)				
活塞速度 mm/s	CY3B: 50~400; CY3R: 50~500				
缓冲	两端垫缓冲				
行程长度允差 mm	0~250 $^{+1.0}_{0}$, 251~1000 $^{+1.4}_{0}$, 1001~ $^{+1.8}_{0}$				
磁性保持力 N	137	231	363	588	922
配管通口	M5×0.8	Rc1/8·NPT1/8·G1/8			

●型号表示方法

[基本型] CY3B 25 □ — 300

[直接安装型] CY3R □ 20 □ — 300 □ — Z73 □

配管形式

无记号	两侧配管
G	集中配管

缸径

15	15mm
20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm

接口螺纹种类

记号	种类	缸径
无记号	M	ø15
	Rc	ø20
TN	NPT	ø25
TF	G	ø32
		ø40

标准行程

导轨

无记号	带开关导轨
N	不带开关导轨

* 开关导轨内置磁石。

磁性开关型号

无记号	无磁性开关

磁性开关个数

无记号	2个
S	1个
n	n个

* 磁性开关型号参见下表，在磁性开关型号后面，附导线长度记号，无记号为0.5m，L为3m，Z为5m。

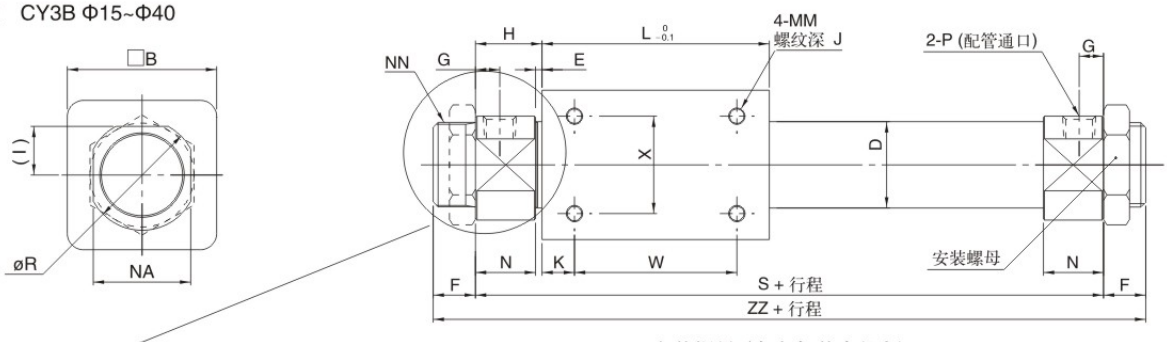
●行程/磁性开关选择

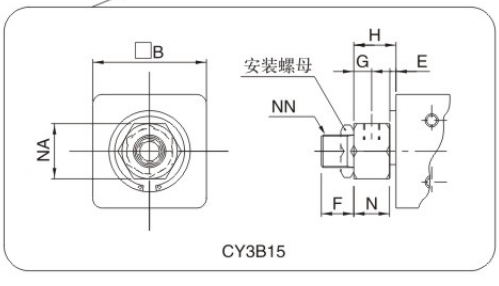
缸径	标准行程	最大行程 *不带开关	最大行程 带开关	磁性开关型号
15	50,100,150,200,250,300,350,400,450,500	1000	750	M9N M9B M9P
20	100,150,200,250,300,350,400,450,500 600,700,800	1500	1000	
25		3000	1200	
32			1500	
40	100,150,200,250,300,350,400,450,500 600,700,800,900,1000			

* 仅对CY3B系列，对CY3R系列另行询问。

●外形尺寸图(毫米)

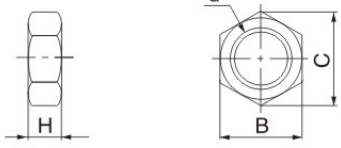
●基本型 CY3B Φ15~Φ40





CY3B15

安装螺母/含在包装中(2个)。



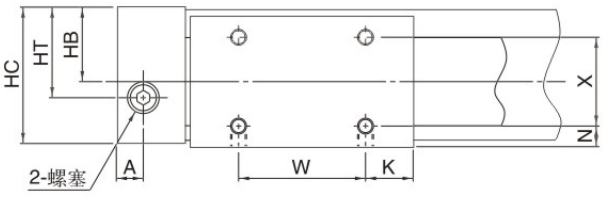
零件号	适合缸径 (mm)	d	H	B	C
SNJ-016B	15	M10 x 1.0	4	14	16.2
SN-020B	20	M20 x 1.5	8	26	30
SN-032B	25, 32	M26 x 1.5	8	32	37
SN-040B	40	M32 x 2.0	10	41	47.3

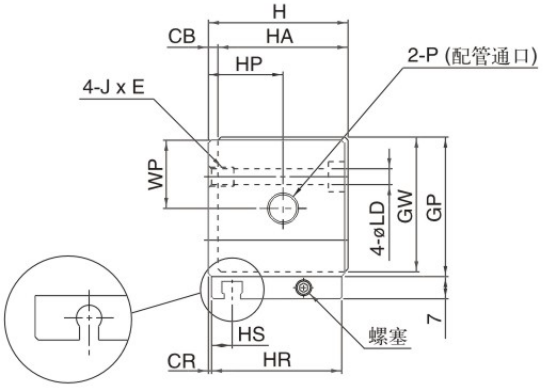
型号	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	MM	N	NA	NN	R	S	W	X	ZZ
CY3B15	35	16.6	3	10	5.5	13	–	6	11	57	M4 x 0.7	11	17	M10 x 1	–	83	35	19	103
CY3B20	36	21.6	2	13	7.5	20	12	6	8	66	M4 x 0.7	18	24	M20 x 1.5	28	106	50	25	132
CY3B25	46	26.4	2	13	7.5	20.5	15	8	10	70	M5 x 0.8	18.5	30	M26 x 1.5	34	111	50	30	137
CY3B32	60	33.6	2	16	8	22	18	8	15	80	M6 x 1	20	36	M26 x 1.5	40	124	50	40	156
CY3B40	70	41.6	3	16	11	29	23	10	16	92	M6 x 1	26	46	M32 x 2	50	150	60	40	182

●外形尺寸图(毫米)

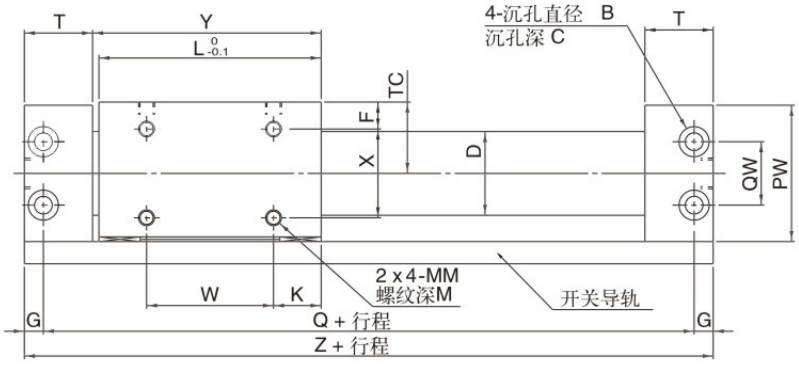
● 两侧配管型 CY3R Φ15~Φ40

注1) 本图是带开关导轨(无记号)。





CY3R15, 20

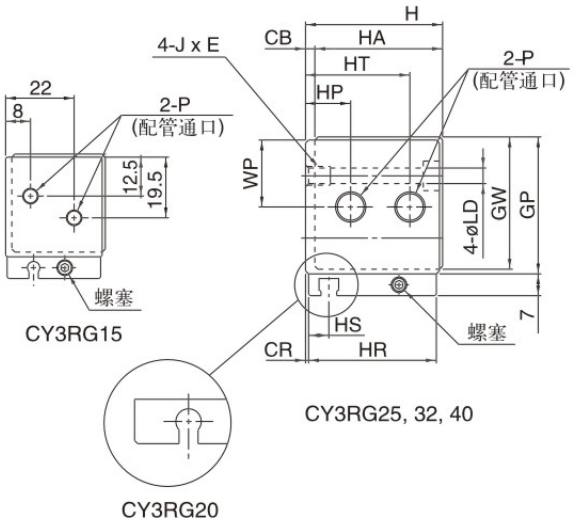


CY3R25, 32, 40

型号	A	B	C	CB	CR	D	F	G	GP	GW	H	HA	HB	HC	HP	HR	HS	HT	J x E	K
CY3R15	10.5	8	4.2	2	0.5	16.6	8	5	33	31.5	32	30	17	31	17	30	8.5	17	M5x0.8x7	14
CY3R20	9	9.5	5.2	3	1	21.6	9	6	39	37.5	39	36	21	38	24	36	7.5	24	M6x1x8	11
CY3R25	8.5	9.5	5.2	3	1	26.4	8.5	6	44	42.5	44	41	23.5	43	23.5	41	6.5	23.5	M6x1x8	15
CY3R32	10.5	11	6.5	3	1.5	33.6	10.5	7	55	53.5	55	52	29	54	29	51	7	29	M8x1.25x10	13
CY3R40	10	11	6.5	5	2	41.6	13	7	65	63.5	67	62	36	66	36	62	8	36	M8x1.25x10	15

型号	L	LD	M	MM	N	PW	Q	QW	T	TC	W	WP	X	Y	Z
CY3R15	53	4.3	5	M4 x 0.7	6	32	84	18	19	17	25	16	18	54.5	94
CY3R20	62	5.6	5	M4 x 0.7	7	38	95	17	20.5	20	40	19	22	64	107
CY3R25	70	5.6	6	M5 x 0.8	6.5	43	105	20	21.5	22.5	40	21.5	28	72	117
CY3R32	76	7	7	M6 x 1	8.5	54	116	26	24	28	50	27	35	79	130
CY3R40	90	7	8	M6 x 1	11	64	134	34	26	33	60	32	40	93	148

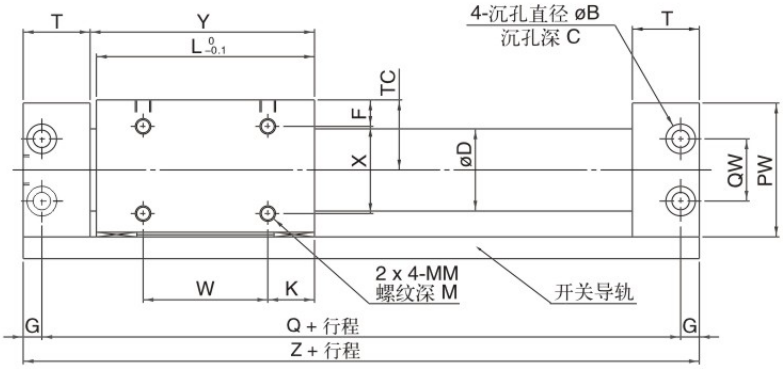
● 集中配管型 Φ15~Φ40



CY3RG15

CY3RG25, 32, 40

CY3RG20



型号	HP	HT
CY3RG15	–	–
CY3RG20	11	28
CY3RG25	14.5	33.5
CY3RG32	20	41
CY3RG40	25	50

※ 未注尺寸与两侧配管型相同。