

重量减轻达12%,磁性开关安装方便



型号表示方法

其它缸径: MY1 B 16 -500 A

缸径(ø25~ø40): MY1 B 25 - 300 L Z

基本型 ● 缸径 行程

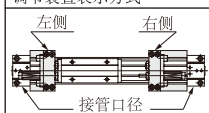
无记号	标准型
G	集中配管型

行程调节方式

		左侧	右侧	适用缸径
两侧相同	无记号	无调节日装置		φ10~φ40
	A	带调程螺钉		φ10~φ40
	L	带低负载液压缓冲器		φ20~φ40
	H	带高负载液压缓冲器		φ10~φ20~φ40
左右两侧不相同	SA	无调节日装置	带调程螺钉	φ10~φ40
	SL	无调节日装置	带低负载液压缓冲器	φ20~φ40
	SH	无调节日装置	带高负载液压缓冲器	φ10~φ20~φ40
	AL	带调程螺钉	带低负载液压缓冲器	φ20~φ40
	AH	带调程螺钉	带高负载液压缓冲器	φ10~φ20~φ40
	LH	带低负载液压缓冲器	带高负载液压缓冲器	φ20~φ40

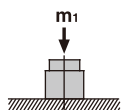
注)另有左右相反配置, 如AS,LS,HS,LA,HA HL。

调节装置表示方式

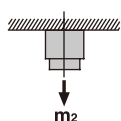


扭矩及负载

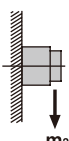
负载(kg)



扭矩(N · m)



$F_2 \leftarrow M_2 = F_2 \times L_2$



A diagram of a curved beam segment. A horizontal force F_3 is applied at the free end, pointing to the left. The beam is curved, and a moment $M_3 = F_3 \times L_3$ is indicated at the fixed end.

型式	缸径 (mm)	最大允许扭矩(N·m)			最大负载重量(kg)		
		M1	M2	M3	m1	m2	m3
MY1B	10	0.8	0.1	0.3	5.0	1.0	0.5
	16	2.5	0.3	0.8	15	3.0	1.7
	20	5.0	0.6	1.5	21	4.2	3.0
	25	10	1.2	3.0	29	5.8	5.4
	32	20	2.4	6.0	40	8.0	8.8
	40	40	4.8	12	53	10.6	14
	50	78	9.3	23	70	14	20
	63	160	19	48	83	16.6	29
	80	315	37	95	120	24	42
	100	615	73	184	150	30	60

共同规格

缸径(mm)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100
动作方式	双作用									
使用流体	空气									
最高使用压力	0.8MPa									
最低使用压力	0.2MPa	0.1MPa								
环境和流体温度	5~60℃									
*润滑	不需要									
活塞速度	100~1000mm/s(带缓冲器为100~1500)									
行程公差(mm)	1000以下 ^{+1.8 0} 1001~3000以下 ^{+2.8 0}		2700以下 ^{+1.8 0}			2701~5000 ^{+2.8 0}				
缓冲	橡胶缓冲		气缓冲/带液压缓冲器 (可选)							
接管口径(Rc)	M5 x 0.8			1/8		1/4	3/8		1/2	

*如需要润滑, 请用透平1号油ISO VG32。

订货举例

- 1) 所需缸径:25,行程:500, 基本型
正确型号:MY1B25-500Z
- 2) 所需缸径:32,行程200,需磁性开关,带调程螺钉
正确型号:MY1B32- 200AZ 1个气缸
D-M9BL 2个磁性开关
BMY3-016 2个磁性开关安装码

行程/磁性开关型号表

缸径 (mm)	标准行程(mm)	最大可 造行程	磁性开关			磁性开关 装码关	密封带 型号	防尘带 型号	密封包 型号
			有触点	无触点					
			2线	2线	3线NPN				
10	100,200,300, 400,500,600, 700,800,900, 1000,1200, 1400,1600, 1800,2000	5000	D-A93(V)L	D-M9B(V)L	D-M9N(V)L	BMY3-016	MY10-16A-*	MY10-16B-*	MY1B10-PS
16							MY16-16A-*	MY16-16B-*	MY1B16-PS
20							MY20-16A-*	MY20-16B-*	MY1B20-PS
25							MY25-16A-*	MY25-16B-*	MY1B25-PS
32							MY32-16A-*	MY32-16B-*	MY1B32-PS
40							MY40-16A-*	MY40-16B-*	MY1B40-PS
50							MY50-16A-*	MY50-16B-*	MY1B50-PS
63							MY63-16A-*	MY63-16B-*	MY1B63-PS
80							MY80-16A-*	MY80-16B-*	MY1B80-PS
100							MY100-16A-*	MY100-16B-*	MY1B100-PS

*代表行程

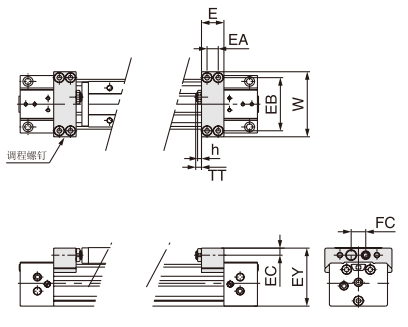
注)当超过2000行程,请在选型后加“XB11”

机械接合式无杆气缸(基本型): MY1B系列

外形尺寸图 (毫米)

带调程螺钉

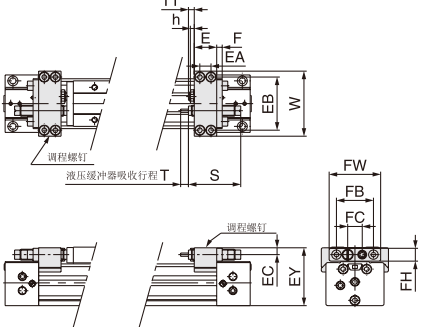
MY1B 缸径 $\square$ - 行程 A



系列	E	EA	EB	EC	EY	FC	h	TT	W
MY1B10	10	5	28	3.3	26.3	-	1.8	5 (最大10)	35
MY1B16	14.6	7	34.4	4.2	36.5	-	2.4	5.4 (最大 11)	43
MY1B20	19	9	43	5.8	45.6	17	4.5	6 (最大 12)	53
MY1B25	20	10	49	6.5	53.5	13	3.5	5 (最大 16.5)	60
MY1B32	25	12	61	8.5	67	17	4.5	8 (最大 20)	74
MY1B40	31	15	76	9.5	81.5	17	4.5	9 (最大 25)	94

带低负载液压缓冲器+调程螺钉

MY1B 缸径 $\square$ - 行程 L

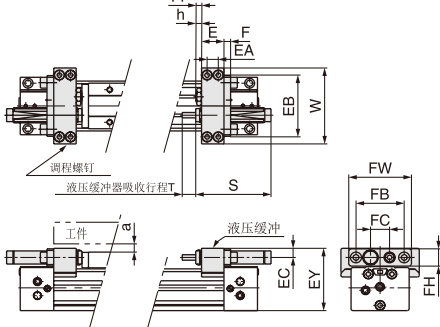


系列	E	EA	EB	EC	EY	F	FB	FC	FH	FW
MY1B20	19	9	43	5.8	45.6	4	-	13	-	-
MY1B25	20	10	49	6.5	53.5	6	33	13	12	46
MY1B32	25	12	61	8.5	67	6	43	17	16	56
MY1B40	31	15	76	9.5	81.5	6	43	17	16	56

系列	h	S	T	TT	W	吸震器型号
MY1B20	3.2	40.8	6	6 (最大12)	53	RB0806
MY1B25	3.5	46.7	7	5 (最大16.5)	60	RB1007
MY1B32	4.5	67.3	12	8 (最大20)	74	RB1412
MY1B40	4.5	67.3	12	9 (最大25)	94	RB1412

带高负载液压缓冲器+调程螺钉

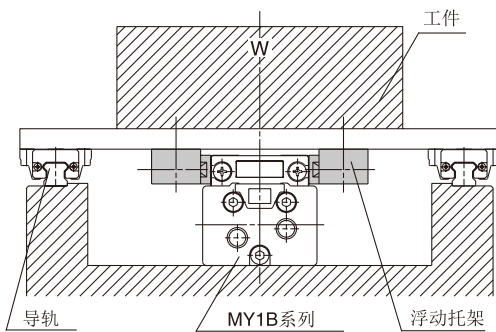
MY1B 缸径 $\square$ - 行程 H



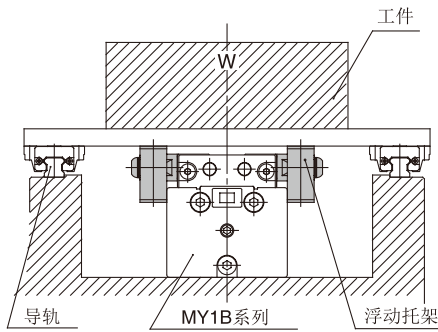
系列	E	EA	EB	EC	EY	F	FB	FC	FH	FW
MY1B10	10	5	28	5.5	29.5	-	-	8	-	-
MY1B20	20	10	49	6.5	47.5	6	33	13	22	46
MY1B25	20	10	57	8.5	57.5	6	43	17	16	56
MY1B32	25	12	74	11.5	73	8	57	22	22	74
MY1B40	31	15	82	12	87	8	57	22	22	74

系列	h	S	T	TT	W	吸震器型号	a
MY1B10	1.8	40.8	5	5 (最大10)	35	RB0805	3.5
MY1B20	3.5	46.7	7	5 (最大11)	60	RB1007	2.5
MY1B25	4.5	67.3	12	5 (最大16.5)	70	RB1412	4.5
MY1B32	5.5	73.2	15	8 (最大20)	90	RB2015	6
MY1B40	5.5	73.2	15	9 (最大25)	100	RB2015	4

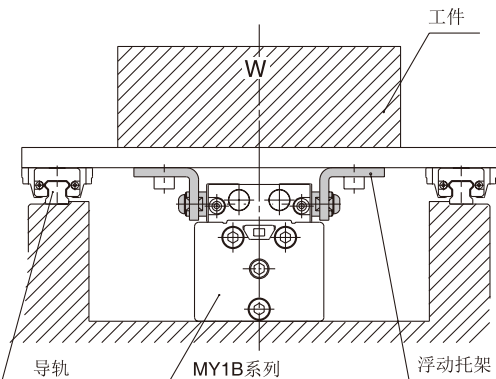
浮动托架



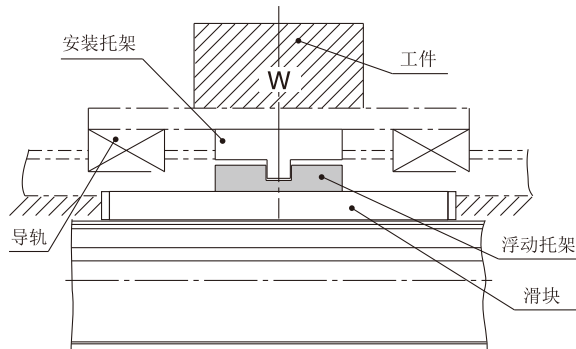
型号	适用缸径
MY-J10	ø10



型号	适用缸径
MY-J16	ø16
MY-J20	ø20
MY-J50	ø50
MY-J63	ø63



型号	适用缸径
MY-J25	ø25
MY-J32	ø32
MY-J40	ø40



型号	适用缸径
MY-J80	ø80
MY-J100	ø100