

※ 简单导向形式，工件能直接安装在气缸上。

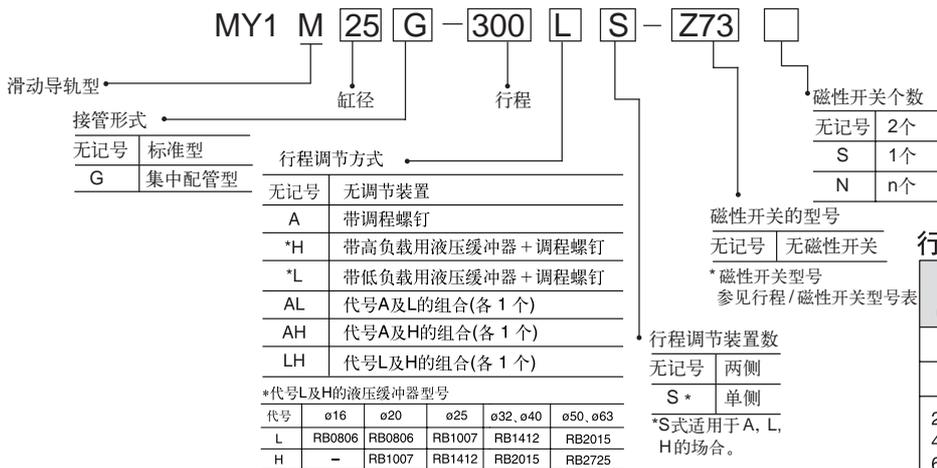
标准规格

缸径(mm)	16	20	25	32	40	50	63
使用流体	空气						
动作方式	双作用						
最高使用压力	0.8MPa						
最低使用压力	0.15MPa						
环境和流体温度	5~60°C						
活塞速度	100~1500mm/s						
*缓冲	气缓冲/带液压缓冲器 (可选)						
行程长度公差 mm	1000以下 ^{+1.8} _{-2.8}		~2700以下 ^{+1.8} _{-2.8} ; 2701~5000 ^{+2.8} _{-2.8}				
*给油	不需要						
导向形式	滑动导轨型						
接管口径Rc	M5 x 0.8		1/8	1/4	3/8		

* 标准无杆气缸(只带气缓冲型)，活塞速度不能超过1000mm/s

**如需给油，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
16	100, 200, 300,	3000	A93, A96, M9N, M9B, M9P, F9NW
20	400, 500, 600, 700, 800, 900,		
25, 32, 40, 50, 63,	1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	5000	Z73, Z76, Y59A, Y69A, Y59B, Y69B, Y7NW

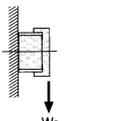
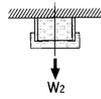
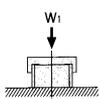
* 当行程超过2000mm，请在型号末尾加上"-XB11"

例如：MY1M25-2500-XB11

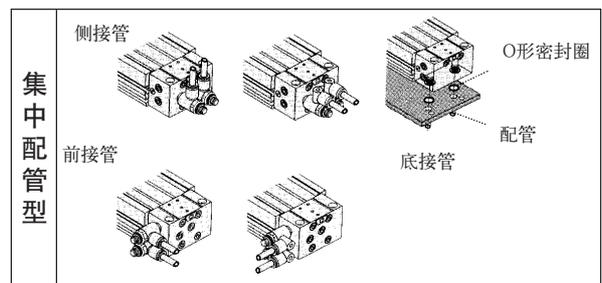
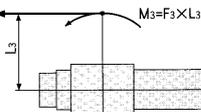
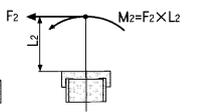
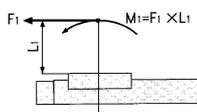
** 磁性开关规格及特性可参阅磁性开关系列。在磁性开关型号后面，附导线长度表示记号：无记号-0.5m, L-3m, Z-5m例：A96, A96L

力矩及负载

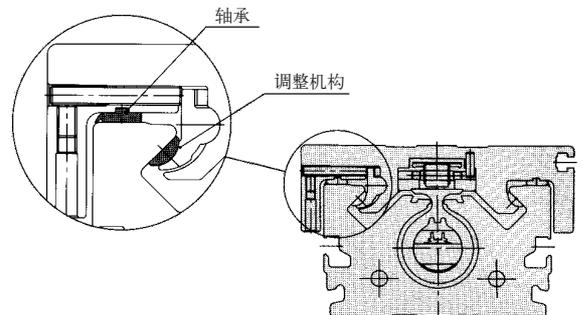
负载(N)



力矩(N·m)



结构图

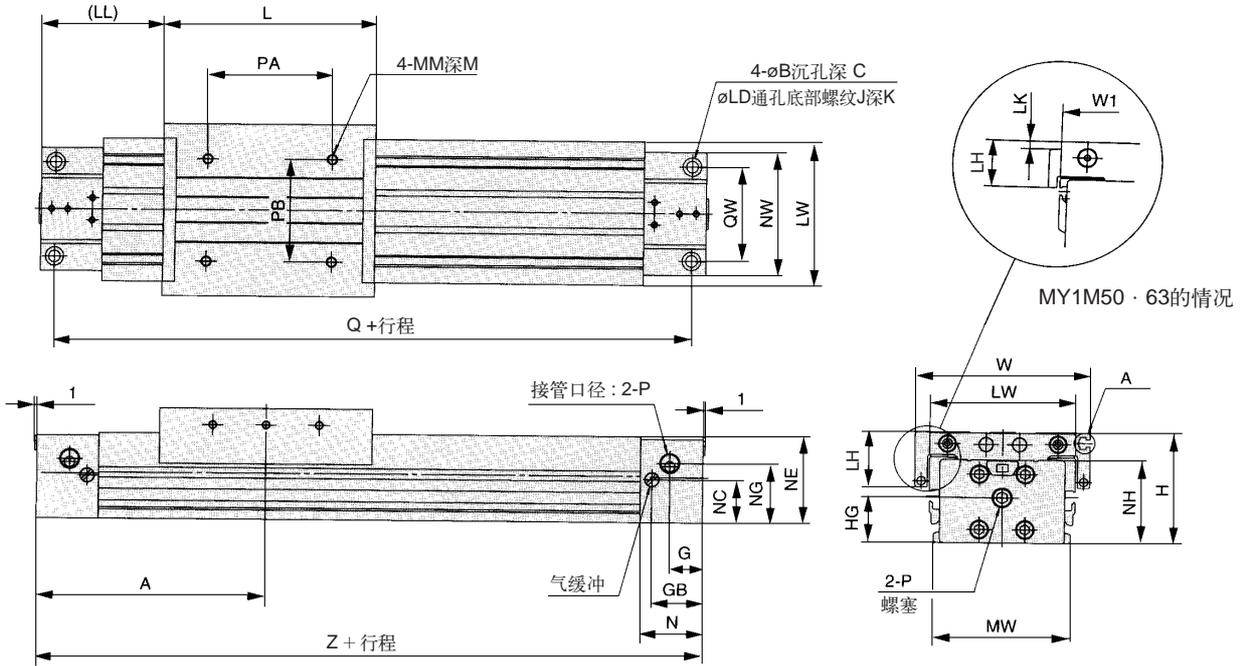


型号	适合缸径 (mm)	最大允许力矩 (N·m)			最大负载 (N)		
		M1	M2	M3	W1	W2	W3
MY1M	ø16	6.0	3.0	1.0	180.0	70.00	21.00
	ø20	10.0	5.2	1.7	260.0	104.00	30.00
	ø25	15.0	9.0	2.4	380.0	150.00	45.00
	ø32	30.0	15.0	5.0	570.0	230.00	66.00
	ø40	59.0	24.0	8.0	840.0	330.00	100.00
	ø50	115.0	38.0	15.0	1200.0	480.00	140.00
	ø63	140.0	60.0	19.0	1800.0	720.00	210.00

机械接合式无杆气缸(滑动导轨型): MY1M系列

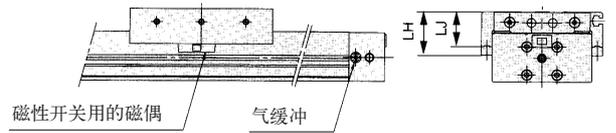
外形尺寸图 (毫米)

标准型 MY1M 缸径 - 行程



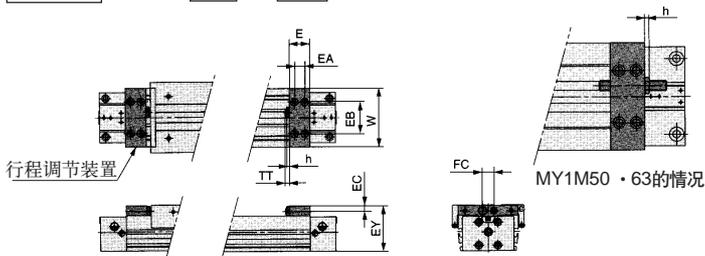
型号	A	B	C	G	GB	H	HG	J	K	L	LD	LH	LK	(LL)	LW	M	MM	MW	N
MY1M16	80	6	3.5	13.5	16.2	40	13.5	M5X0.8	10	80	3.6	22.5	-	40	54	6	M4X0.7	-	20
MY1M20	100	7.5	4.5	12.5	20	46	17	M6X1	12	100	4.8	23	-	50	58	7.5	M5X0.8	-	25
MY1M25	110	9	5.5	17	24.5	54	22	M6X1	9.5	102	5.6	27	-	59	70	10	M5X0.8	66	30
MY1M32	140	11	6.5	19	30	68	27	M8X1.25	16	132	6.8	35	-	74	88	13	M6X1	80	37
MY1M40	170	14	8.5	23	36.5	84	34.5	M10X1.5	15	162	8.6	38	-	89	104	13	M6X1	96	45
MY1M50	200	17	10.5	25	37.5	108	45	M14X2	28	200	11	29	2	100	128	16	M8X1.25	-	47
MY1M63	230	19	12.5	27.5	39.5	130	59	M16X2	32	230	13.5	32.5	5.5	115	152	16	M10X1.5	-	50

型号	NC	NE	NG	NH	NW	P	PA	PB	Q	QW	W	W1	Z
MY1M16	14	28	14	27.7	56	M5X0.8	40	40	153	48	68	-	160
MY1M20	17	34	17	33.7	60	M5X0.8	50	40	191	45	72	-	200
MY1M25	21	41.8	28.7	40.5	60	Rc $\frac{1}{4}$	60	50	206	46	84	-	220
MY1M32	26	52.3	31.5	50	74	Rc $\frac{1}{4}$	80	60	264	60	102	-	280
MY1M40	32	65.3	43.5	63.5	94	Rc $\frac{1}{4}$	100	80	322	72	118	-	340
MY1M50	43.5	84.5	54	83.5	118	Rc $\frac{3}{8}$	120	90	380	90	144	128	400
MY1M63	56	104	72	105	142	Rc $\frac{3}{8}$	140	110	436	110	168	152	460

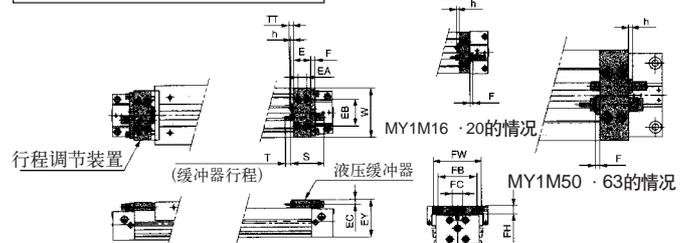


MY1M16 · 20的情况

调程螺钉 MY1M 缸径 - 行程 A



轻负载用液压缓冲器 + 调程螺钉 MY1M 缸径 - 行程 L



型号	E	EA	EB	EC	EY	FC	h	TT	W	轻负载用液压缓冲器 + 调程螺钉						
										F	FB	FH	FW	S	T	缓冲器型号
MY1M16	14.6	7	30	5.8	39.5	14	3.6	5.4(最大11)	58	4	-	-	-	40.8	6	RB0806
MY1M20	20	10	32	5.8	45.5	14	3.6	5(最大11)	58	4	-	-	-	40.8	6	RB0806
MY1M25	24	12	38	6.5	53.5	13	3.5	5(最大16.5)	70	6	54	13	66	46.7	7	RB1007
MY1M32	29	14	50	8.5	67	17	4.5	8(最大20)	88	6	67	16	80	67.3	12	RB1412
MY1M40	35	17	57	10	83	17	4.5	9(最大25)	104	6	78	17.5	91	67.3	12	RB1412
MY1M50	40	20	66	14	106	26	5.5	13(最大33)	128	6	-	-	-	73.2	15	RB2015
MY1M63	52	26	77	14	129	31	5.5	13(最大38)	152	6	-	-	-	73.2	15	RB2015

