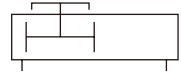


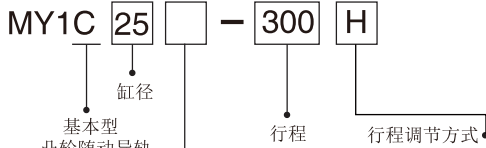


机械接合式无杆气缸(凸轮导向型) MY1C系列(ø16~ø63)

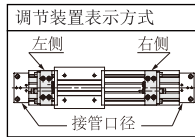
符号



型号表示方法



配管方式	无记号	标准型
	G	集中配管



	左侧	右侧	适用缸径
两侧相同	无记号	无调节装置	ø16~ø63
	A	带调程螺钉	ø16~ø63
	L	带低负载液压缓冲器	ø16~ø63
	H	带高负载液压缓冲器	ø20~ø63
左右两侧不相同	SA	无调节装置	ø16~ø63
	SL	带低负载液压缓冲器	ø16~ø63
	SH	带高负载液压缓冲器	ø20~ø63
	AL	带调程螺钉	ø16~ø63
	AH	带低负载液压缓冲器	ø20~ø63
	LH	带高负载液压缓冲器	ø20~ø63

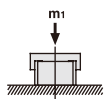
注)另有左右相反配置,如AS,LS,HS,LA,HA,HL。

行程调节单元规格

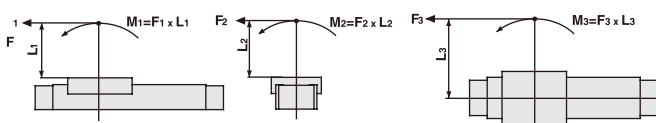
缸径 (mm)	16	20	25	32	40	50	63
记号	A L	A L H	A L H	A L H	A L H	A L H	A L H
缓冲器规格	调程螺钉 RB0806 + 调程螺钉	调程螺钉 RB0806 + 调程螺钉	调程螺钉 RB1007 + 调程螺钉	调程螺钉 RB1007 + 调程螺钉	调程螺钉 RB1412 + 调程螺钉	调程螺钉 RB2015 + 调程螺钉	调程螺钉 RB2015 + 调程螺钉
行程调节范围	0 ~ -5.6	0 ~ -6	0 ~ -11.5	0 ~ -12	0 ~ -16	0 ~ -20	0 ~ -25

扭矩及负载

负载(kg)



扭矩(N·m)



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
MY1C	16	6.0	3.0	2.0	18	7	2.1
	20	10	5.0	3.0	25	10	3
	25	15	8.5	5.0	35	14	4.2
	32	30	14	10	49	21	6
	40	60	23	20	68	30	8.2
	50	115	35	35	93	42	11.5
	63	150	50	50	130	60	16

注) 请参考速度力矩图和速度负载图

共同规格

缸径 (mm)	16		20	25	32	40	50	63
使用流体	空气							
动作方式	双动							
使用压力范围 (MPa)	0.1 ~ 0.8							
环境及流体温度	5~60°C							
**缓冲	气缓冲							
*润滑	不需要							
行程长度允差 (mm)		1000 以下 ^{+1.8} ₀ 1001 ~ 3000 ^{+2.8} ₀		2700 以下 ^{+1.8} ₀ , 2701 ~ 5000 ^{+2.8} ₀				
管道端口尺寸(Rc)	正面/侧面端口	M5X0.8			1/8		1/4	3/8
无行程调节装置		100~1000mm/s						
有行程调节装置	A装置	100~1000mm/s						
	L装置和H装置	100~1500mm/s						

* 如需要润滑, 请用透平1号油ISO VG32。

** 标准无杆气缸(只带气缓冲型), 活塞速度不能超过1000mm/s

订货举例

- 所需缸径:20,行程:100
正确型号:MY1C20-100
- 所需缸径:63,行程:3000,标准型,带高油压吸震器+调程螺钉
正确型号:MY1C63-3000H-XB11

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			密封包型号	密封带型号	防尘带型号	磁性开关 安装码
			有触点 2线	无触点					
				2线	3线NPN				
16	100,200,300,400, 500,600,700,800, 900,1000,1200, 1400,1600,1800, 2000	3000	D-A93(V)L	D-M9B(V)L	D-M9N(V)L	MY1M16-PS	MY16-16A-*	MY16-16B-*	—
20		MY1M20-PS				MY20-16A-*	MY20-16B-*		
25		D-Z73L	MY1M25-PS			MY25-16A-*	MY25-16B-*	BMG2-012	
32			MY1M32-PS			MY32-16A-*	MY32-16B-*		
40			MY1M40-PS			MY40-16A-*	MY40-16B-*		
50			MY1M50-PS			MY50-16A-*	MY50-16B-*		
63			MY1M63-PS			MY63-16A-*	MY63-16B-*		

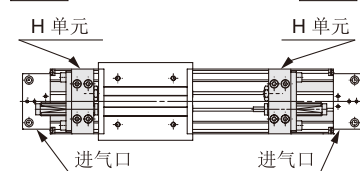
*代表行程

注) 当超过2000行程, 请在选型后加“XB11”

选项

左侧

右侧



行程调节单元型号

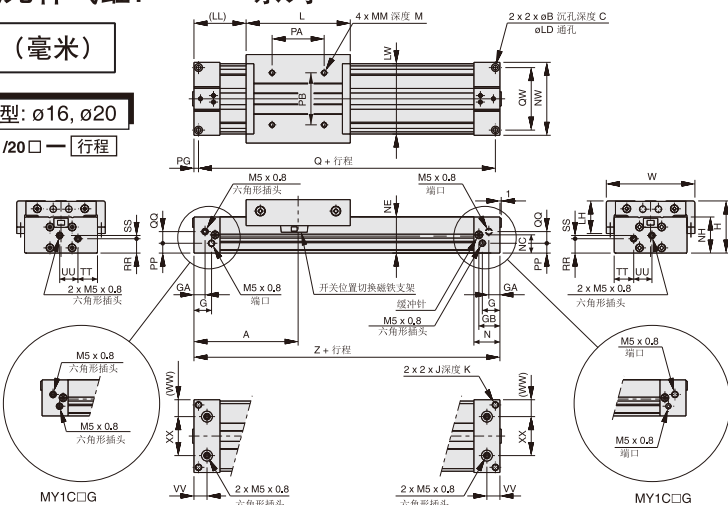
缸径 (mm)	16	25	32	40	50	63
类型						
A单元	左 MYM-A16A1	MYM-A25A1	MYM-A32A1	MYM-A40A1	MYM-A50A1	MYM-A63A1
	右 MYM-A16A2	MYM-A25A2	MYM-A32A2	MYM-A40A2	MYM-A50A2	MYM-A63A2
L单元	左 MYM-A16L1	MYM-A25L1	MYM-A32L1	MYM-A40L1	MYM-A50L1	MYM-A63L1
	右 MYM-A16L2	MYM-A25L2	MYM-A32L2	MYM-A40L2	MYM-A50L2	MYM-A63L2
H单元	左 MYM-A16H1	MYM-A25H1	MYM-A32H1	MYM-A40H1	MYM-A50H1	MYM-A63H1
	右 MYM-A16H2	MYM-A25H2	MYM-A32H2	MYM-A40H2	MYM-A50H2	MYM-A63H2

机械接合式无杆气缸：MY1C系列

外形尺寸图（毫米）

标准型/集中型：φ16, φ20

MY1C16□/20□ — 行程

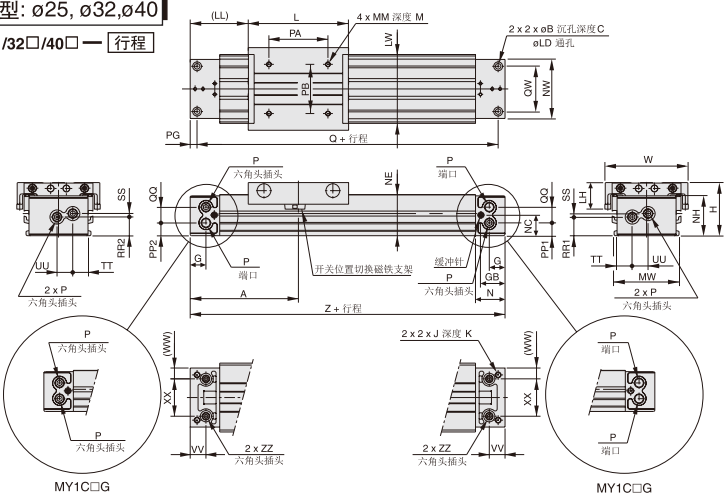


型号	A	B	C	G	GA	GB	H	J	K	L	LD	LH	LL	LW	M	MM	N	NC
MY1C16□	80	6	3.5	13.5	8.5	16.2	40	M5 x 0.8	10	80	3.6	22.5	40	54	6	M4 x 0.7	20	14
MY1C20□	100	7.5	4.5	12.5	12.5	20	46	M6 x 1	12	100	4.8	23	50	58	7.5	M5 x 0.8	25	17

型号	NE	NH	NW	PA	PB	PG	PP	Q	QQ	QW	RR	SS	TT	UU	VV	W	WW	XX	Z
MY1C16□	28	27.7	56	40	40	3.5	7.5	153	9	48	11	2.5	15	14	10	68	13	30	160
MY1C20□	34	33.7	60	50	40	4.5	11.5	191	10	45	14.5	5	18	12	12.5	72	14	32	200

标准型/集中型：φ25, φ32, φ40

MY1C25□/32□/40□ — 行程

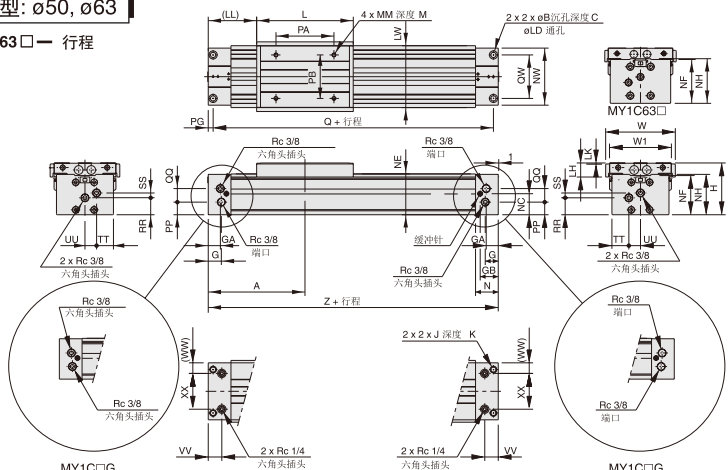


型号	A	B	C	G	GB	H	J	K	L	LD	LH	LL	LW	M	MM	MW	N	NC	NE	NH	NW	P	PA
MY1C25□	110	9	5.5	17	24.5	54	M6 x 1	9.5	102	5.6	27	59	70	10	M5 x 0.8	66	30	21	41.8	40.5	60	Rc 1/8	60
MY1C32□	140	11	6.5	19	30	68	M8 x 1.25	16	132	6.8	35	74	88	13	M6 x 1	80	37	26	52.3	50	74	Rc 1/8	80
MY1C40□	170	14	8.5	23	36.5	84	M10 x 1.5	15	162	8.6	38	89	104	13	M6 x 1	96	45	32	65.3	63.5	94	Rc 1/4	100

型号	PB	PG	PP1	PP2	Q	QQ	QW	RR1	RR2	SS	TT	UU	VV	W	WW	XX	Z	ZZ
MY1C25□	50	7	12.7	206	15.5	46	18.9	17.9	4.1	15.5	16	16	84	11	38	220	Rc 1/16	
MY1C32□	60	8	15.5	18.5	264	16	60	22	24	4	21	16	19	102	13	48	280	Rc 1/16
MY1C40□	80	9	17.5	20	322	26	72	25.5	29	9	26	21	23	118	20	54	340	Rc 1/8

标准型/集中型：φ50, φ63

MY1C50□/63□ — 行程

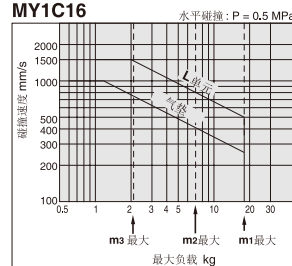


型号	A	B	C	G	GA	GB	H	J	K	L	LD	LH	LK	LL	LW	M	MM	N	NC	NE
MY1C50□	200	17	10.5	27	25	37.5	107	M14 x 2	28	200	11	29	2	100	128	15	M8 x 1.25	47	43.5	84.5
MY1C63□	230	19	12.5	29.5	27.5	43.5	130	M16 x 2	32	230	13.5	32.5	5.5	115	152	16	M10 x 1.5	50	60	104

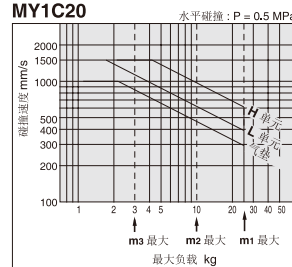
型号	NF	NH	NW	PA	PB	PG	PP	Q	QQ	QW	RR	SS	TT	UU	VV	W	W1	WW	XX	Z
MY1C50□	81	83.5	118	120	90	10	26	380	28	90	35	10	35	24	28	144	128	22	74	400
MY1C63□	103	105	142	140	110	12	42	436	30	110	49	13	43	28	30	168	152	25	92	460

行程调节单元和气缓冲吸收能力

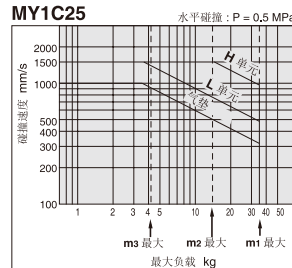
MY1C16



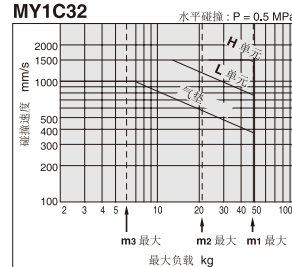
MY1C20



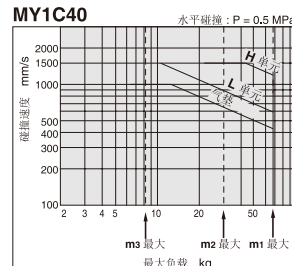
MY1C25



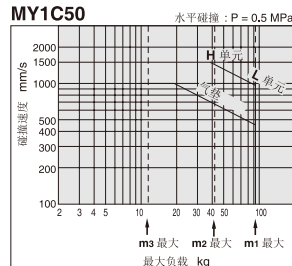
MY1C32



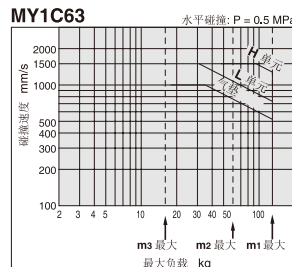
MY1C40



MY1C50



MY1C63

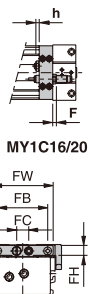
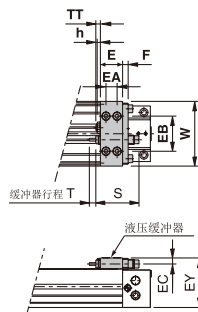


机械接合式无杆气缸：MY1C系列

外形尺寸图（毫米）

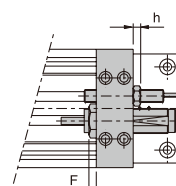
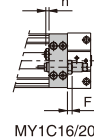
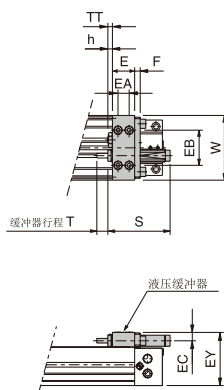
轻负载用液压缓冲器+调程螺钉

MY1C 缸径 □ — 行程 L



高负载用液压缓冲器+调程螺钉

MY1C 缸径 □ — 行程 H

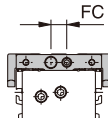
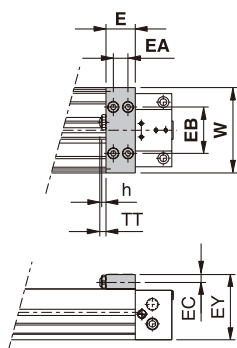


适合缸径	E	EA	EB	EC	EY	F	FB	FC	FH	FW	h	S	T	TT	W
MY1C16	14.6	7	30	5.8	39.5	4	—	14	—	—	3.6	40.8	6	5.4 (最大 11)	58
MY1C20	20	10	32	5.8	45.5	4	—	14	—	—	3.6	40.8	6	5 (最大 11)	58
MY1C25	24	12	38	6.5	53.5	6	54	13	13	66	3.5	46.7	7	5 (最大 16.5)	70
MY1C32	29	14	50	8.5	67	6	67	17	16	80	4.5	67.3	12	8 (最大 20)	88
MY1C40	35	17	57	10	83	6	78	17	17.5	91	4.5	67.3	12	9 (最大 25)	104
MY1C50	40	20	66	14	106	6	—	26	—	—	5.5	73.2	15	13 (最大 33)	128
MY1C63	52	26	77	14	129	6	—	31	—	—	5.5	73.2	15	13 (最大 38)	152

适合缸径	E	EA	EB	EC	EY	F	FB	FC	FH	FW	h	S	T	TT	W
MY1C20	20	10	32	7.7	50	5	—	14	—	—	3.5	46.7	7	5 (最大 11)	58
MY1C25	24	12	38	9	57.5	6	52	17	16	66	4.5	67.3	12	5 (最大 16.5)	70
MY1C32	29	14	50	11.5	73	8	67	22	22	82	5.5	73.2	15	8 (最大 20)	88
MY1C40	35	17	57	12	87	8	78	22	22	95	5.5	73.2	15	9 (最大 25)	104
MY1C50	40	20	66	18.5	115	8	—	30	—	—	11	99	25	13 (最大 33)	128
MY1C63	52	26	77	19	138.5	8	—	35	—	—	11	99	25	13 (最大 38)	152

调程螺钉

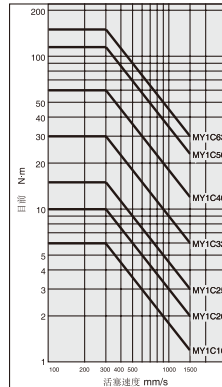
MY1C 缸径 □ — 行程 A



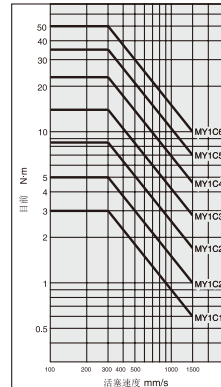
适合缸径	E	EA	EB	EC	EY	FC	h	TT	W
MY1C16	14.6	7	30	5.8	39.5	14	3.6	5.4 (最大 11)	58
MY1C20	20	10	32	5.8	45.5	14	3.6	5 (最大 11)	58
MY1C25	24	12	38	6.5	53.5	13	3.5	5 (最大 16.5)	70
MY1C32	29	14	50	8.5	67	17	4.5	8 (最大 20)	88
MY1C40	35	17	57	10	83	17	4.5	9 (最大 25)	104
MY1C50	40	20	66	14	106	26	5.5	13 (最大 33)	128
MY1C63	52	26	77	14	129	31	5.5	13 (最大 38)	152

速度力矩图

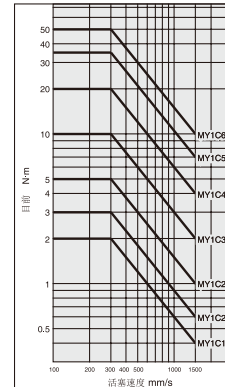
MY1C/M1



MY1C/M2

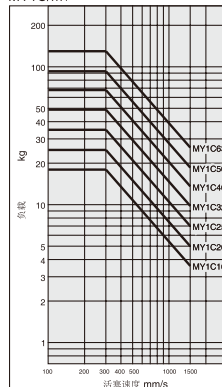


MY1C/M3

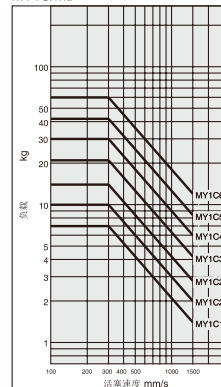


速度负载图

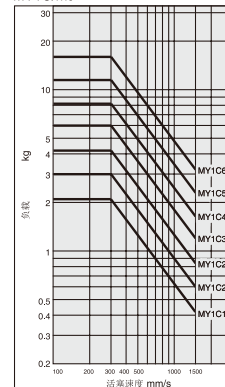
MY1C/m1



MY1C/m2



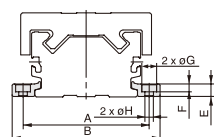
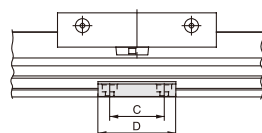
MY1C/m3



侧面支撑架

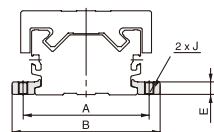
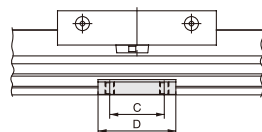
侧面支撑 A

MY-S□A



侧面支撑 B

MY-S□B



型号*	适合缸径	A	B	C	D	E	F	G	H	J
MY-S16	MY1C16	61	71.6	15	26	4.9	3	6.5	3.4	M4 x 0.7
MY-S20	MY1C20	67	79.6	25	38	6.4	4	8	4.5	M5 x 0.8
MY-S25	MY1C25	81	95	35	50	8	5	9.5	5.5	M6 x 1
MY-S32	MY1C32	100	118	45	64	11.7	6	11	6.6	M8 x 1.25
MY-S40	MY1C40	120	142	55	80	14.8	8.5	14	9	M10 x 1.5
MY-S50	MY1C50	142	164	65	100	18.3	10.5	17.5	11.5	M12 x 1.75
MY-S63	MY1C63	172	202	70	100	18.3	10.5	17.5	11.5	M12 x 1.75

*包括2个侧面支撑架

侧面支撑架的应用

