



迷你/紧凑型气缸

迷你/紧凑型气缸能最大限度的节省安装空间，广泛应用于结构紧密或有外观要求的机器设备，该气缸的需求正以非常快的速度增长，迷你气缸包括：MA6432(ISO6432), MA, CM2, CJ2(不锈钢管), MAL(铝合金管)，缸径范围从8mm至40mm，紧凑型气缸包括：ADVU (ISO标准)，CQ2 (日本标准) 及SDA。缸径范围从10mm至100mm。



MA6432 系列不锈钢迷你气缸(ISO6432)



MA6432 10×50



MA6432 25×50

订购码

MA6432

系列代号
MA:复动型
MSA:单动伸出型
MTA:单动引入型
MAD:双轴复动型
MAJ:双轴可调型
MAC:复动缓冲型
MACD:双轴复动缓冲型

后盖型式
空白:摆尾型
CM:圆尾型
U:平尾型

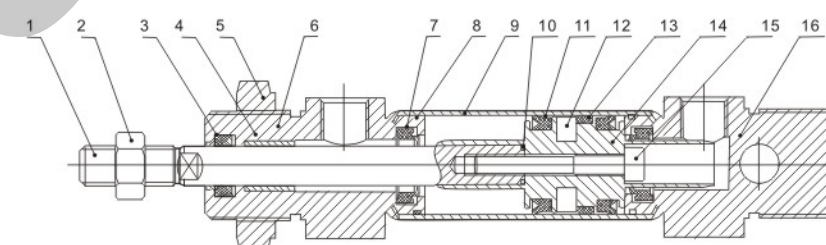
20 × 50
缸径
8mm-25mm
行程

25
可调行程
0~100mm

S
磁石代号
空白:标准型
S:内置磁环

固定型式
空白:基本型
LB:前后固定型
FA:前盖固定型
SDB:后盖摆摆式
U:后盖固定式

内部结构



序号	名称	序号	名称
1	活塞杆	9	不锈钢管
2	活塞杆螺母	10	活塞杆密封圈
3	前盖密封圈	11	活塞O令
4	含油轴承	12	磁铁(可选)
5	内六角螺栓	13	耐磨环
6	前盖	14	活塞
7	缓冲密封圈	15	内六角螺栓
8	管壁O令	16	后盖

规格

缸径(mm)	8	10	12	16	20	25
工作介质	空气					
动作型式	复动型或单动式					
保证耐压力	15.3kgf/cm ² (1.5Mpa)					
最高使用压力	10.2kgf/cm ² (1.0Mpa)					
最低使用压力	0.5kgf/cm ² (0.05Mpa) 1kgf/cm ² (0.1Mpa)					
环境和流体温度	-10~+80℃(内置磁环型:最高:60℃)					
活塞速度	橡胶缓冲(标准),气缓冲(任选)					
缓冲	50~750mm/s					
容许动能(kgf/cm)	0.2	0.3	0.4	0.9	2.7	4
接管口径	M5×0.8					

行程

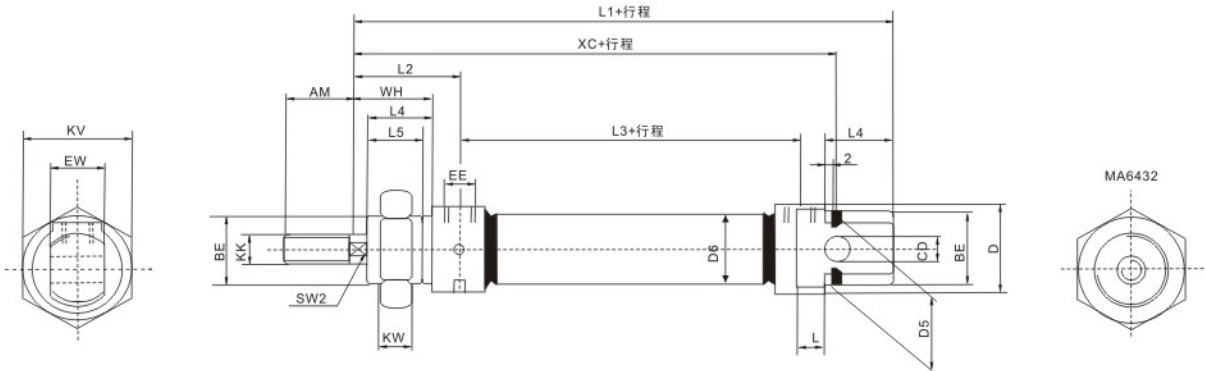
缸径(mm)	标准行程	最长行程(mm)
8	10,25,40,50,80,100,125,160,200	400
10	10,25,40,50,80,100,125,160,200	400
12	10,25,40,50,80,100,125,160,200	400
16	10,25,40,50,80,100,125,160,200	400
20	25,40,50,80,100,125,150,160,175,200,250,300	1000
25	25,40,50,80,100,125,150,160,175,200,250,300	1000

■注:在非标准行程可供选择。



MA6432 系列不锈钢迷你气缸(ISO6432)

外形尺寸



尺寸表

内径(mm)/符号	AM	BE	ΦCD	ΦD	ΦD5	ΦD6	EE	EW	AM	KK	KV	KW	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW2	WH	XC
8	12	M12×1.25	4	15	15	12	M5	8	12	M4	19	6	6	78	22	34	12	10	-	16	64
10	12	M16×1.25	4	15	15	12	M5	8	12	M4	19	6	6	78	22	34	12	10	-	16	64
12	16	M16×1.5	6	20	20	16	M5	12	16	M6	24	8	9	89	28	38	17	15	5	22	75
16	16	M16×1.5	6	20	20	16	M5	12	16	M6	24	8	9	95	28	44	17	15	5	22	82
20	20	M22×1.5	8	27	27	22	G1/8"	16	20	M8	32	11	12	112	32	51.6	20	18	7	24	95
25	22	M22×1.5	8	27	27	22	G1/8"	16	22	M10×1.25	32	11	12	120	36	53.1	22	20	9	26	104

MA6432-N系列不锈钢迷你气缸 (ISO6432)

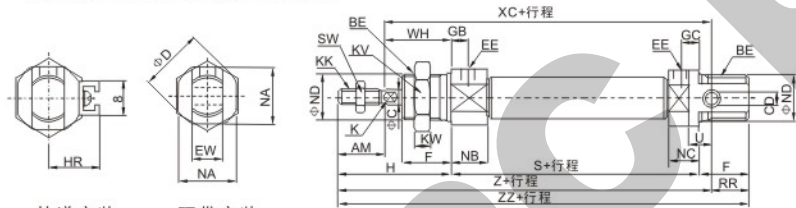
MA6432-N25×150



MAC6432-N40×150

外形尺寸

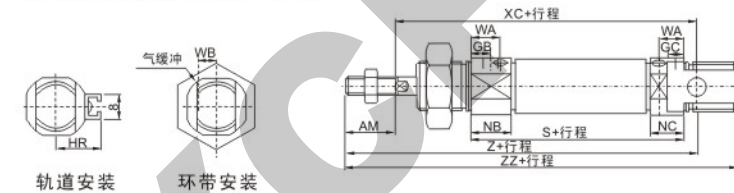
无内置磁环及有内置磁环橡胶缓冲



轨道安装

环带安装

无内置磁环及有内置磁环气缓冲



轨道安装

环带安装

尺寸表

缸径(mm)	AM	BE	ΦC	ΦCD	ΦD	EE	EW	F
8	12	M12×1.25	4	4	17	M5×0.8	8	12
10	12	M16×1.25	4	4	17	M5×0.8	8	12
12	16	M16×1.5	6	6	20	M5×0.8	12	17
16	16	M16×1.5	6	6	20	M5×0.8	12	17
20	20	M22×1.5	8	8	28	G1/8"	16	20
25	22	M22×1.5	10	8	33.5	G1/8"	16	22

缸径(mm)	GB	GC	WA	WB	H	HR	K	KK	KV	KW	NB	NC	NA	ΦND	RR	S	SW	U	WH	XC	Z	ZZ
8	7	5	-	-	28	10	-	M4×0.7	19	6	11.5	9.5	15	12	10	46	7	6	16	64	76	86
10	7(5.5)	7(5.5)	10.5	4.5	28	10.5	-	M4×0.7	19	6	11.5(13.5)	9.5(13.5)	15	12	10	46(53)	7	6	16	64(71)	76(83)	86(93)
12	8(5.5)	6(5.5)	9.5	5.5	38	14	5	M6×4	24	8	12.5(12.5)	10.5(12.5)	18	16	14	50(54)	10	9	22	75(79)	91(95)	105(109)
16	8(5.5)	6(5.5)	9.5	5.5	38	14	5	M6×0.8	24	8	12.5	10.5(12.5)	18	16	13	56	10	9	22	82	98	111
20	8	8	17	8.5	44	17	6	M8×1.25	32	11	15	15	24	22	11	62	13	12	24	95	95	126
25	8	8	20	10	50	20	8	M10×1.25	32	11	15	15	30	22	11	65	17	12	28	104	126	137

※括弧内是气缓冲尺寸。此类为SMC标准的ISO6432不锈钢迷你气缸。如果你需要,请在型号后面加-N。

MA 系列不锈钢迷你气缸



MA 25×50

MAJ 25×50-25

订购码

MA

系列代号

MA:复动型
MSA:单动伸出型
MTA:单动引入型
MAD:双轴复动型
MAJ:双轴可调型
MAC:复动缓冲型
MACD:双轴复动缓冲型



后盖型式
空白:摆尾型
CM:圆尾型
U:平尾型

20

缸径
16mm~40mm

× 50

行程

— 25

可调行程
0~100mm

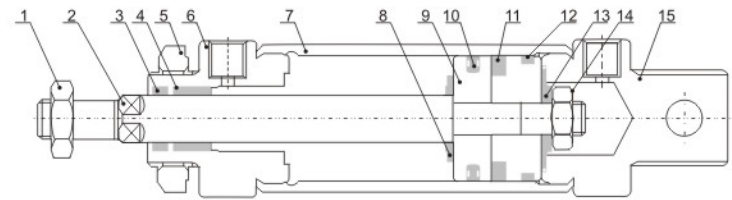
S

磁石代号
空白:标准型
S:内置磁环



固定型式
空白:基本型
LB:前后固定型
FA:前盖固定型
SDB:后盖摆尾型
U:后盖固定式

内部结构



序号	名称	序号	名称
1	活塞杆螺母	2	活塞杆
3	前盖密封圈	4	含油轴承
5	前盖螺母	6	前盖
7	不锈钢管	8	防撞垫片
9	活塞	10	活塞O令
11	磁铁(可选)	12	耐磨环
13	缓冲密封圈	14	内六角螺栓
15	后盖		

规格

缸径(mm)	16	20	25	32	40
动作形式	复动型或单动式				
工作介质	空气				
固定型式	基本型 LB型 FA型 SDB型 U型				
使用压力范围	0.1~0.9MPa				
保证耐压力	1.35MPa				
使用温度范围	-5~70℃				
使用速度范围	50~800mm/s				
缓冲型式	标准型		防撞垫片		
	缓冲型		可调式缓冲		
接管口径	M5×0.8	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"

■我公司还可提供端盖上进气孔是平的非弧度的产品,如果你需要此类产品,请特别说明。