

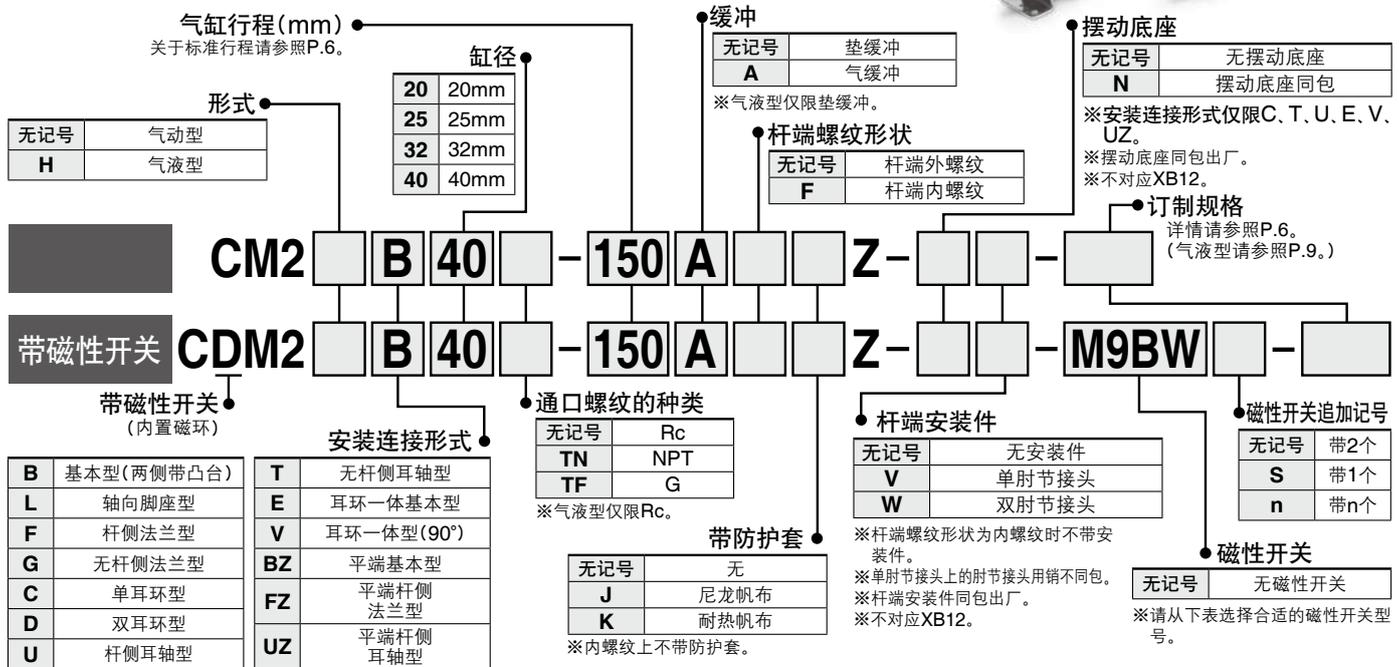
气缸 / 标准型: 单杆双作用

CM2 系列

ø20, ø25, ø32, ø40



型号表示方法



※关于气缸组件的表示方法(订购示例),请参照P.6.

适合磁性开关 / 磁性开关单体的详细规格请参照本公司官网产品目录。

种类	特殊功能	导线引出	指示灯	配线(输出)	负载电压		磁性开关型号		导线长度(m)					导线前置插头	适用负载		
					DC	AC	纵向引出	横向引出	0.5 (无记号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)	无 (N)				
																3线(NPN)	3线(PNP)
无触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(NPN)	5V、12V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	—	○	继电器、PLC		
				3线(PNP)			M9PV	M9P	●	●	●	○	—	○			
		插座式		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		导管接线座式		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	诊断显示(2色显示)	直接出线式	有	3线(NPN)	24V	—	M9NWV	M9NW	●	●	●	○	—	○			
				3线(PNP)			M9PWV	M9PW	●	●	●	○	—	○			
	耐水性强型产品(2色显示)	直接出线式	有	2线	12V	—	M9BWV	M9BW	●	●	●	○	—	○			
				3线(NPN)	5V、12V	—	*M9NAV	*M9NA	○	○	●	○	—	○			
	带诊断输出(2色显示)	直接出线式	有	3线(PNP)	5V、12V	—	*M9PAV	*M9PA	○	○	●	○	—	○			
				2线	12V	—	*M9BAV	*M9BA	○	○	●	○	—	○			
有触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(NPN相当)	5V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	—	IC回路	继电器、PLC	
				2线	24V	12V	100V	*A93V	A93	●	●	●	●	—	—		
		—		100V以下	A90V	A90	●	—	●	—	—	—	—	IC回路			
		—		100V、200V	—	B54	●	—	●	●	—	—	—	—			
		—		200V以下	—	B64	●	—	●	—	—	—	—	—			
		—		—	—	C73C	●	—	●	●	●	—	—	—			
		—		24V以下	—	C80C	●	—	●	●	●	—	—	—	IC回路		
		—		—	—	A33A	—	—	—	—	—	—	—	—	—		PLC
		—		100V、200V	—	A34A	—	—	—	—	—	—	—	—	—		继电器、PLC
		—		—	—	A44A	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

※1 上述型号的产品上也可安装耐水性强的磁性开关,但不能保证其防水性能。
在耐水环境下使用时,推荐使用耐水性强的产品。

※2 导线长度1m规格仅对应D-A93。

※导线长度记号

0.5m	无记号	(例) M9NW
1m	M	(例) M9NWM
3m	L	(例) M9NWL
5m	Z	(例) M9NWZ
无	N	(例) H7CN

※带○的无触点磁性开关按订货生产。

※D-A3□A、A44A、G39A、K39A型磁性开关无导线,N不用写出。

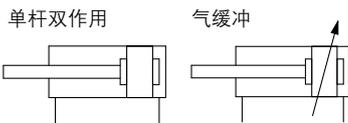
※除上述记载的型号以外,也有其它适合的磁性开关,详情请参照P.100。

※带导线前置插头的磁性开关详情,请参照本公司官网的产品目录。

※D-A9□□、M9□□□型磁性开关同包出厂(未组装,仅磁性开关安装件组装出厂。)



JIS图形符号



关于带磁性开关的安装, 请参照P.96~100。

- 磁性开关适合的安装位置(行程末端检测时)及安装高度
- 可安装磁性开关的最小行程
- 动作范围
- 磁性开关安装件/零部件型号

Order Made 单独订制规格
(详见P.101.)

表示记号	规格/内容
-X446	PTFE 润滑脂

订制规格
(详情请参考本公司官网产品目录。)

表示记号	规格/内容
-XA□	改变杆端形状
-XB6	耐热气缸(-10~150°C)
-XB7	耐寒气缸(-40~70°C)*1
-XB9	低速气缸(10~50mm/s)*1
-XB12	外部不锈钢气缸*2
-XC3	通口位置关系特殊
-XC4	带强力刮尘圈
-XC5	耐热气缸(-10~110°C)
-XC6	不锈钢材质
-XC8	可变行程气缸/伸出可调型
-XC9	可变行程气缸/缩回可调型
-XC10	双行程气缸/双杆型*1
-XC11	双行程气缸/单杆型
-XC12	串联气缸*1
-XC13	磁性开关导轨安装型
-XC20	无杆侧缸盖轴向通口
-XC22	密封件为氟橡胶
-XC25	接管通口无固定节流*1
-XC27	双耳环用销、双肘节接头用销的材质是不锈钢
-XC29	双肘节接头部压入弹簧销
-XC35	带金属刮尘圈*1
-XC52	安装螺母上带紧固螺钉
-XC85	食品机械用润滑脂规格

*1 仅限垫缓冲
*2 为以前形状。

规格

缸径(mm)	20	25	32	40		
形式	气动型					
动作方式	单杆双作用					
使用流体	空气					
保证耐压力	1.5MPa					
最高使用压力	1.0MPa					
最低使用压力	0.05MPa					
环境温度及使用流体温度	无磁性开关: -10°C~70°C (无冻结) 带磁性开关: -10°C~60°C					
给油	无需(不给油)					
行程长度的允许公差	+1.4 0 mm					
使用活塞速度	垫缓冲: 50~750mm/s、气缓冲: 50~1000mm/s					
缓冲	垫缓冲、气缓冲					
允许动能	垫缓冲	外螺纹	0.27J	0.4J	0.65J	1.2J
		内螺纹	0.11J	0.18J	0.29J	0.52J
	气缓冲 (有效缓冲长度mm)	外螺纹	0.54J (11.0)	0.78J (11.0)	1.27J (11.0)	2.35J (11.8)
		内螺纹	0.11J	0.18J	0.29J	0.52J

※请在允许动能范围内使用。

标准行程表

缸径(mm)	标准行程(mm) ^{注1)}	最大可制作 ^{注2)} 行程(mm)
20	25.50.75.100.125.150.200.250.300	1000
25		1500
32		2000
40		

注1) 上述以外的中间行程按订单生产。
可制作间隔1mm的中间行程(不使用隔板)。
注2) 根据使用方法需要确认可用的行程。关于详情, 请参照本公司官网的“气缸型号选定步骤”。另外, 超过标准行程的场合, 可能因下弯量等而无法满足规格, 请注意。

防护套材质

记号	防护套材质	最高环境温度
J	尼龙帆布	70 °C
K	耐热帆布	110°C*

※防护套单体的最高环境温度

可选项: 气缸组件的表示方法(订购示例)

气缸型号: **CDM2C20-50Z-NV-M9BW**

安装连接形式 C: 单耳环型
摆动底座 N: 有
杆端安装件 V: 单肘节接头
磁性开关D-M9BW: 带2个

※摆动底座、单肘节接头、磁性开关同包出厂。
※摆动底座仅对应安装连接形式C、T、U、E、V、UZ。
※杆端螺纹形状为内螺纹时, 不带杆端安装件。

单杆双作用 CM2
标准型 CM2W
单杆双作用 CM2
单杆双作用 CM2K
杆不回转型 CM2KW
直接安装型 CM2R
杆不回转型 CM2RK
集配管型 P
磁性开关
订制规格

CM2 系列

安装连接形式及附件

附件	主体	标准配备(主体安装出厂)						标准配备(同包出厂)									可选项		
		安装螺母	杆端螺母(外螺纹)	单耳环	双耳环	衬垫	安装螺母	脚座	法兰	摆动底座	摆动底座用销	双耳环用销	耳轴	安装螺母(耳轴用)	耳环座(CM2E、CM2V)	耳环座用销(CM2E、CM2V)	单肘节接头(仅限外螺纹)	双肘节接头(仅限外螺纹)	
B 基本型(两侧带凸台)	●(1个)	●(1个)	●(1个)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
L 轴向脚座型	●(1个)	●(1个)注1)	●(1个)	—	—	—	●(1个)注2)	●(2个)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
F 杆侧法兰型	●(1个)	●(1个)	●(1个)	—	—	—	—	—	●(1个)	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
G 无杆侧法兰型	●(1个)	●(1个)	●(1个)	—	—	—	—	—	●(1个)	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
C 单耳环型	●(1个)	—注3)	●(1个)	●(1个)	—	●(最多3个)	—注3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
D 双耳环型	●(1个)	—注3)	●(1个)	—	●(1个)	●(最多3个)	—注3)	—	—	—	—	—	●(1个)	—	—	—	—	●	●
U 杆侧耳轴型	●(1个)	—注4)	●(1个)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●(1个)	●(1个)	—	—	—	●	●
T 无杆侧耳轴型	●(1个)	—注4)	●(1个)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●(1个)	●(1个)	—	—	—	●	●
E 耳环一体基本型	●(1个)	—注3)	●(1个)	—	—	—	—注3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
V 耳环一体型(90°)	●(1个)	—注3)	●(1个)	—	—	—	—注3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
BZ 平端基本型	●(1个)	●(1个)	●(1个)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
FZ 平端杆侧法兰型	●(1个)	●(1个)	●(1个)	—	—	—	—	—	●(1个)	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
UZ 平端杆侧耳轴型	●(1个)	—注4)	●(1个)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●(1个)	●(1个)	—	—	—	●	●

附件	标准配备(主体安装出厂)						可选项													
安装连接形式: C 底座记号: N 单耳环+底座+销轴	●(1个)	—注3)	●(1个)	●(1个)	—	●(最多3个)	—注3)	—	—	●(2个)	●(1个)	—	—	—	—	—	—	—	●	●
安装连接形式: T、U、UZ 底座记号: N 耳轴+底座	●(1个)	—注4)	●(1个)	—	—	—	—注3)	—	—	●(2个)	—	—	●(1个)	●(1个)	—	—	—	—	●	●
安装连接形式: E 底座记号: N 耳环一体+底座+销轴	●(1个)	—注3)	●(1个)	—	—	—	—注3)	—	—	—	—	—	—	—	●(1个)	●(1个)	—	—	●	●
安装连接形式: V 底座记号: N 耳环一体(90°)+底座+销轴	●(1个)	—注3)	●(1个)	—	—	—	—注3)	—	—	—	—	—	—	—	●(1个)	●(1个)	—	—	●	●

注1) 杆端螺纹形状为内螺纹时不带安装件。

注2) 2个安装螺母同包。

注3) 耳环型中安装螺母不同包。

注4) U、T、UZ中耳轴螺母同包。

注5) 弹性挡圈同包。

注6) 销轴、弹性挡圈(φ40为开口销)同包。

注7) 衬垫是用于调整耳环角度的零部件。安装个数会有不同。

※提供材质为不锈钢的安装件、附件。

详情请参照P.23。

安装件的零部件型号

安装件	最小订购数量	缸径(mm)				内容(最小订购数量时)
		20	25	32	40	
脚座※	2	CM-L020B	CM-L032B	CM-L040B	脚座 2个、安装螺母 1个	
法兰	1	CM-F020B	CM-F032B	CM-F040B	法兰 1个	
单耳环※※	1	CM-C020B	CM-C032B	CM-C040B	单耳环 1个、衬垫 3个	
单耳环(带销轴)※※※	1	CM-D020B	CM-D032B	CM-D040B	单耳环 2个、衬垫 3个 耳环销 1个、弹性挡圈 2个	
双耳环用销	1	CDP-1		CDP-2	耳环销 1个、弹性挡圈(开口销) 2个	
耳轴(带螺母)	1	CM-T020B	CM-T032B	CM-T040B	耳轴 1个、耳轴螺母 1个	
杆端螺母	1	NT-02	NT-03	NT-04	杆端螺母 1个	
安装螺母	1	SN-020B	SN-032B	SN-040B	安装螺母 1个	
耳轴螺母	1	TN-020B	TN-032B	TN-040B	耳轴螺母 1个	
单肘节接头	1	I-020B	I-032B	I-040B	单肘节接头 1个	
双肘节接头	1	Y-020B	Y-032B	Y-040B	双肘节接头 1个 肘节接头用销 1个、弹性挡圈 2个	
双肘节接头用销	1	CDP-1		CDP-3	肘节接头用销 1个、弹性挡圈(开口销) 2个	
耳环座用销(CM2E、CM2V适用)	1	CD-S02		CD-S03	耳环销 1个、弹性挡圈 2个	
耳环座(CM2E、CM2V适用)	1	CM-E020B		CM-E032B	耳环座 1个、耳环销 1个、弹性挡圈 2个	
摆动底座(CM2C适用)	1	CM-B032		CM-B040	摆动底座 2个(2种各1个)	
摆动底座用销(CM2C适用)	1	CDP-1		CD-S03	销轴 1个、弹性挡圈 2个	
摆动底座(CM2T、CM2U适用)	1	CM-B020	CM-B032	CM-B040	摆动底座 2个(2种各1个)	

※订购脚座时, 1个气缸需订购2个。

※※耳环上附带3个安装时用于调整角度的衬垫。

※※※耳环用销和弹性挡圈(φ40为开口销)同包。

关于附件(可选项)的外形尺寸, 请参照P.22、23。

安装件、附件的材质和表面处理

区分	名称	材质	表面处理
安装件	脚座	碳钢	镀镍
	法兰	碳钢	镀镍
	单耳环	碳钢	镀镍
	双耳环	碳钢	镀镍
	耳轴	铸铁	无电解镀镍
附件	杆端螺母	碳钢	铬酸锌
	安装螺母	碳钢	镀镍
	耳轴螺母	碳钢	镀镍
	耳环座	碳钢	镀镍
	耳环座用销	碳钢	(无)
	单肘节接头	碳钢 φ40: 快削钢	无电解镀镍
	双肘节接头	碳钢 φ40: 铸铁	无电解镀镍 φ40为金属银色涂装
	双耳环用销	碳钢	(无)
	双肘节接头用销	碳钢	(无)
	摆动底座	碳钢	镀镍
	摆动底座用销	碳钢	(无)

重量表

		(kg)			
		20	25	32	40
基准重量	缸径(mm)				
	基本型	0.14	0.21	0.28	0.56
	轴向脚座型	0.29	0.37	0.44	0.83
	法兰型	0.20	0.30	0.37	0.68
	耳环一体型	0.12	0.19	0.27	0.52
	单耳环型	0.18	0.25	0.32	0.65
	双耳环型	0.19	0.27	0.33	0.69
	耳轴型	0.18	0.28	0.34	0.66
	平端基本型	0.13	0.19	0.26	0.53
	平端法兰型	0.19	0.28	0.35	0.65
	平端耳轴型	0.17	0.26	0.32	0.63
每50行程的增加重量		0.04	0.06	0.08	0.13
杆端内螺纹的减少重量		-0.01	-0.02	-0.02	-0.04
可选项	耳环座(带销轴)	0.07	0.07	0.14	0.14
	单肘节接头	0.06	0.06	0.06	0.23
	双肘节接头(带销轴)	0.07	0.07	0.07	0.20
	摆动底座	0.06	0.06	0.06	0.06
	摆动底座用销	0.02	0.02	0.02	0.03

计算方法 例: **CM2L32-100Z**
 • 基准重量.....0.44(脚座型φ32)
 • 增加重量.....0.08/50行程
 • 气缸行程.....100行程
 $0.44 + 0.08 \times 100/50 = 0.60\text{kg}$

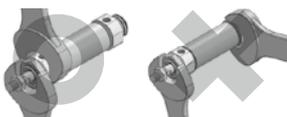
⚠ 产品单独注意事项

使用前请务必阅读。关于安全注意事项请参考封底。关于执行器的共同注意事项、磁性开关的共同注意事项，请通过本公司官网的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。 <https://www.smc.com.cn>

使用注意事项

⚠ 警告

- 请勿向端盖连接处施加力矩。
四面扳手夹住杆侧缸盖和无杆侧缸盖。安装时，请施加适当的紧固力进行紧固。安装气缸时或在通口上安装接头时，请用扳手按住与安装同一侧的端盖，并拧紧。另外，请勿用扳手夹住另一侧的端盖。否则，施加的力矩会造成端盖连接处的破损。
- 请在规定的气缸速度、动能、杆端横向负载范围内使用。
- 由于杆端外螺纹及内螺纹的尺寸不同，允许动能也不同。
- 在使用杆端内螺纹时，请根据工件材质选择合适的垫圈等，防止杆端接触部分变形。
- 请避免对活塞杆施加过大的横向负载。
简单的确认方法
装置安装后的最低动作压力值(MPa) = 气缸最低动作压力值(MPa) + {负载重量(kg) × 摩擦系数 / 气缸截面积(mm²)}
确认在上述值以内可平滑动作的场合，即可判定，气缸上加载的负载仅推力阻抗，而没有施加横向负载。
- 请勿在缓冲针阀全闭状态下使用。
如果在全闭状态下使用，将造成缓冲密封圈破损。调整缓冲针阀时，请使用“六角扳手，公称1.5”。
- 缓冲针阀开度请勿超过允许范围。
缓冲针阀保持全开状态(从全闭状态开始旋转3圈以上)，将与无缓冲气缸一样，承受极大的冲击力，因此请勿全开状态下使用。否则，会导致活塞或缸盖损坏。
- 请勿一次旋转多圈针阀并打开。偶尔会出现缓冲针阀漏气的情况。
请一边确认气缸的缓冲动作，一边慢慢打开缓冲针阀调整。万一发生漏气，请将缓冲针阀置于全闭状态，再进行缓冲针阀的调整。



⚠ 注意

- 请勿分解。
缸盖和缸筒铆接在一起，不能分解。因此，除活塞杆密封圈以外，气缸内零件都不能更换。
- 请注意弹性挡圈的飞出问题。
更换活塞杆密封圈时，弹性挡圈的装卸请使用合适的工具(开口环钳子；C形弹性挡圈安装工具)。即使使用了合适的工具，弹性挡圈也有可能从钳子前端脱落飞出，对人体或周围设备造成损害，因此请特别注意。另外，安装时请确认弹性挡圈已确实安装于杆侧缸盖的沟槽后，再向气缸供气。
- 高速、高频率动作时请勿触摸气缸。
高速、高频率动作时，缸筒表面的温度会升高，可能造成烫伤，使用时请注意。
- 请勿将气缸作为气液联用缸使用。
气缸的动作流体一旦变成透平油，则会出现漏油。
- 气缸上附着的油为润滑脂。
- 请注意润滑脂基础油的渗出。
根据使用条件(环境温度40℃以上、加压保持、低频率动作等)，可能会从缸筒、缸盖、铆接部以及滑动部渗出气缸内部的润滑脂基础油。
- 在使用杆端内螺纹时，请使用薄型扳手紧固活塞杆。
- 连接活塞杆前端部时，请勿使防护套弯曲。
安装气缸时，如果在防护套弯曲状态下安装，防护套会在动作中发生破损。
- 使用杆端安装件、摆动底座时，请勿与其他安装件、工件或活塞杆部等产生干涉。



CM2 系列

内置快换接头型气缸 (与以前形状相同。)

CM2 安装连接形式 缸径 F — 行程

● 内置快换接头型

气缸内置快换接头的类型,可以大幅减少配管工时和设置空间。



规格

动作方式	单杆双作用
缸径(mm)	ø20、ø25、ø32、ø40
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力	0.05MPa
缓冲	垫缓冲
配管方法	快换接头
使用活塞速度	50~750mm/s
安装连接形式	基本型、轴向脚座型、杆侧法兰型、无杆侧法兰型、单耳环型、双耳环型、杆侧耳轴型、无杆侧耳轴型、耳环一体型、平端型

※可安装磁性开关

适合管子的种类和外径 / 内径

缸径(mm)	20	25	32	40
适合管子 外径 / 内径(mm)	6/4	6/4	6/4	8/6
适合管子材质	尼龙管、软尼龙管、聚氨酯管可选			

△ 注意

- ①无法更换快换接头。
·因快换接头压入缸盖中,所以不能更换。
- ②关于快换接头的使用,请参照本公司官网管接头 & 管子的共同注意事项。

气液联用缸

CM2H 安装连接形式 缸径 — 行程 防护套 Z — 订制规格

● 气液型

1.0MPa以下的低液压缸。

通过与气液单元CC系列配合使用,实现了在使用阀等气动元件的同时,获得与液压单元相同的匀速、低速驱动以及中间停止的性能。



- 结构图请参照P.12。
- 安装连接形式的外形尺寸图与P.14~21相同,您可参考。

规格

形式	气液型
使用流体	透平油
动作方式	单杆双作用
缸径(mm)	ø20、ø25、ø32、ø40
保证耐压力	1.5MPa
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力	0.18MPa
使用活塞速度	15~300mm/s
环境温度及使用流体温度	+5~+60℃
行程长度的允差	+1.4 0 mm
缓冲	垫缓冲(标准配备)
安装连接形式	基本型、轴向脚座型、杆侧法兰型、无杆侧法兰型、单耳环型、双耳环型、杆侧耳轴型、无杆侧耳轴型、耳环一体型(90°)、平端型
订制规格**	-XA □ 改变杆端形状 -XC3 通口位置关系特殊

※可安装磁性开关,外形尺寸与标准型相同。
**详情请参照本公司官网产品目录。

洁净系列气缸

10-CM2 安装连接形式 缸径 — 行程 Z

• 洁净系列带溢流口

对执行元件的杆部实行双层密封, 通过溢流口直接将气体排至洁净室外, 可以在ISO等级4的洁净室内使用。



规格

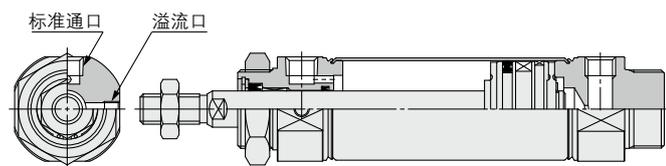
动作方式	单杆双作用
缸径(mm)	ø20、ø25、ø32、ø40
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力	0.05MPa
缓冲	垫缓冲、气缓冲
溢流口配管口径	M5×0.8
使用活塞速度	30~400mm/s
安装连接形式	基本型、轴向脚座型、杆侧法兰型、无杆侧法兰型、平端型

※可安装磁性开关

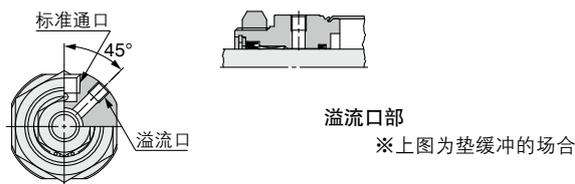
详情请参照本公司官网的产品目录。

结构图

ø20、ø25 的场合



ø32、ø40 的场合



溢流口部

※上图为垫缓冲的场合

耐水性强型气缸

CDM2 安装连接形式 缸径 通口螺纹的种类 R — 行程 A Z — M9BA -XC6

• 带磁性开关 (内置磁环)

耐水性强型气缸

R	密封圈NBR(丁腈橡胶)
V	密封圈FKM(氟橡胶)

缓冲

无记号	垫缓冲
A	气缓冲

• 订制规格规格

• 耐水性强型2色显示式无触点磁性开关

适用于机床冷却液环境及食品机械、洗衣机等有水滴飞溅的环境。



规格

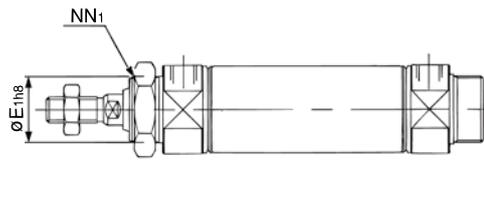
动作方式	单杆双作用
缸径(mm)	20、25、32、40
缓冲	垫缓冲、气缓冲
磁性开关安装方式	钢带安装型
订制规格	XC6: 不锈钢材质

※有关上述以外的规格, 与标准型相同。

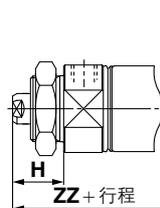
※缸径ø20, ø25的带气缓冲气缸上不可安装D-A3□A、A44A、G39A、K39A、B54、B64型。

外形尺寸图 (下述以外的尺寸与标准型相同)

杆端外螺纹型



杆端内螺纹型



缸径(mm)	E ₁	NN ₁	H	ZZ
20	22 ⁰ _{-0.033}	M22×1.5	24	99
25	*26 ⁰ _{-0.033}	*M26×1.5	24	99
32	*26 ⁰ _{-0.033}	*M26×1.5	24	101
40	*32 ⁰ _{-0.039}	*M32×2	26	130

※ * 符号表示与标准型相同。

安装件* / 零部件型号

安装件	最小订购数量	缸径(mm)	内容(最小订购数量时)
		20	
轴向脚座**	2	CM-L020C	脚座2个, 安装螺母1个
法兰	1	CM-F020C	法兰1个
耳轴(带螺母)	1	CM-T020C	耳轴1个, 耳轴螺母1个

※关于ø25~ø40, 与标准型相同。

※订购脚座时, 1个气缸需订购2个。

注意

活塞杆密封圈以及刮尘圈无法更换。
• 因刮尘圈压入杆侧缸盖中, 所以不能更换。

CM2 系列

低速气缸

CM2 X 安装连接形式 缸径 — 行程 Z

● 低速气缸

即使低速状态下也能保持运行平滑，爬行现象少。
即使长时间放置也能平稳启动，不易飞出。



外形尺寸图：与标准型相同

详情请参照本公司官网的产品目录。

规格

缸径(mm)	20、25、32、40
形式	气动型
动作方式	单杆双作用
使用流体	空气
保证耐压力	1.5MPa
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力	0.025MPa
环境温度及使用流体温度	无磁性开关：-10~70℃ 带磁性开关：-10~60℃（无冻结）
缓冲	垫缓冲

使用活塞速度

缸径(mm)	20	25	32	40	
使用活塞速度(mm/s)	0.5~300				
允许动能(J)	外螺纹	0.27	0.4	0.65	1.2
	内螺纹	0.11	0.18	0.29	0.52

带润滑保持功能(润滑护圈)的气缸

CDM2 安装连接形式 缸径 M — 行程 杆端螺纹形状 Z — 摆动底座 杆端安装件 — 磁性开关

※D：可适用于带磁性开关。

● 带磁性开关
(内置磁环)

● 带润滑保持功能(润滑护圈)



外形尺寸图：与标准型相同

关于详情，请参照本公司官网产品目录。

⚠ 注意

润滑护圈及活塞杆密封圈不能更换。

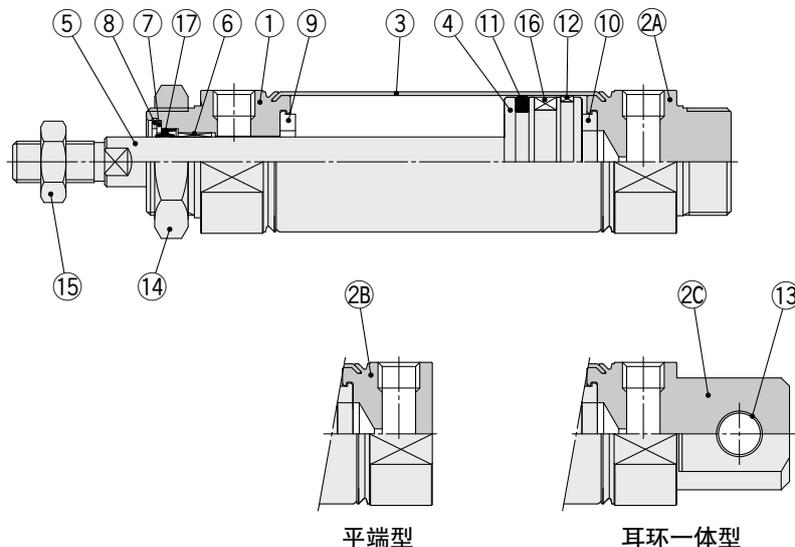
规格

缸径(mm)	20、25、32、40
动作方式	单杆双作用
最低使用压力	0.1MPa
使用活塞速度	50~750mm/s
缓冲	垫缓冲

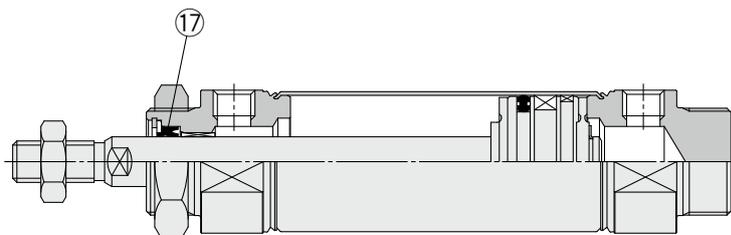
※有关上述以外的规格，与标准型相同。

结构图

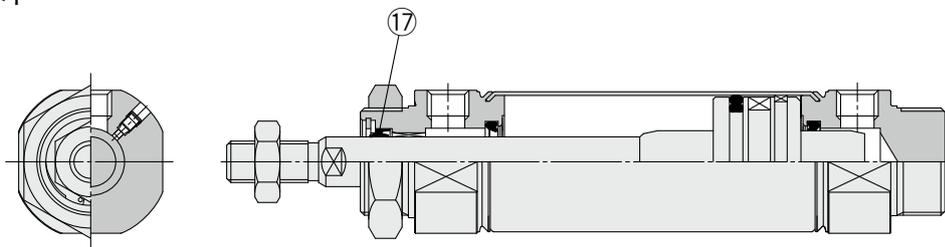
垫缓冲型



气液型



带气缓冲



组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	杆侧缸盖	铝合金	阳极氧化处理
2A	无杆侧缸盖A	铝合金	阳极氧化处理
2B	无杆侧缸盖B	铝合金	阳极氧化处理
2C	无杆侧缸盖 C	铝合金	阳极氧化处理
3	缸筒	不锈钢	
4	活塞	铝合金	
5	活塞杆	碳钢	硬质镀铬
6	导向套	轴承合金	
7	密封圈压板	不锈钢	
8	弹性挡圈	碳钢	磷酸盐膜
9	缓冲器	树脂	φ25以上相同
10	缓冲器	树脂	
11	活塞密封圈	NBR	

序号	名称	材质	备注
12	耐磨环	树脂	
13	耳环用轴套	轴承合金	
14	安装螺母	碳钢	镀锌
15	杆端螺母	碳钢	铬酸锌
16	磁环	-	CDM2□20~40-□Zの場合
17	活塞杆密封圈	NBR	

可更换零部件：密封圈

●带垫缓冲、带气缓冲

序号	名称	材质	零部件型号			
			20	25	32	40
17	活塞杆密封圈	NBR	CM20Z-PS	CM25Z-PS	CM32Z-PS	CM40Z-PS

●气液型

17	活塞杆密封圈	NBR	CM2H20-PS	CM2H25-PS	CM2H32-PS	CM2H40-PS
----	--------	-----	-----------	-----------	-----------	-----------

※密封圈上不带润滑脂包, 请另行订购。
润滑脂型号: GR-S-010(10g)

单杆双作用
CM2

标准型
双杆双作用
CM2W

单作用·弹簧压出 / 弹簧压出
CM2

单杆双作用
CM2K

杆不回转型
双杆双作用
CM2KW

单作用·弹簧压出 / 弹簧压出
CM2K

直接安装型
单杆双作用
CM2R

直接安装·杆不回转型
单杆双作用
CM2RK

集中配管型
单杆双作用
CM2□P

端锁气缸
CBM2

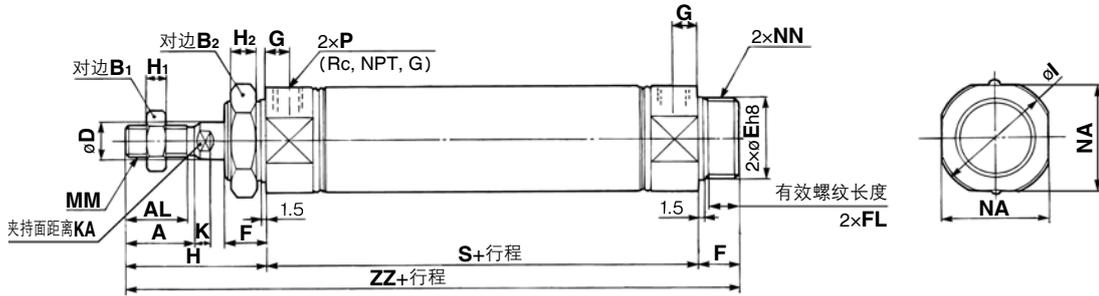
磁性开关

订制规格

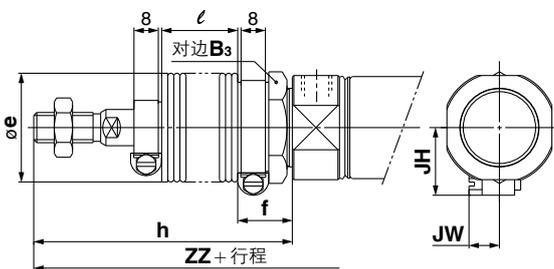
CM2 系列

基本型(两侧带凸台)(B)

CM2B 缸径 — 行程 Z



带防护套



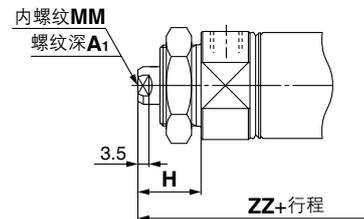
带气缓冲



平端型



杆端内螺纹型



缸径	A	AL	B ₁	B ₂	D	E	F	FL	G	H	H ₁	H ₂	I	K	KA	MM	NA	NN	P	S	ZZ
20	18	15.5	13	26	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	41	5	8	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	62	116
25	22	19.5	17	32	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	8	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	62	120
32	22	19.5	17	32	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	8	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	64	122
40	24	21	22	41	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	13.5	11	50	8	10	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	88	154

带防护套

缸径	B ₃	e	f	h								l								ZZ							
				1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500			
20	30	36	18	68	81	93	106	131	156	181	12.5	25	37.5	50	75	100	125	143	156	168	181	206	231	256			
25	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	147	160	172	185	210	235	260			
32	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	149	162	174	187	212	237	262			
40	41	46	20	77	90	102	115	140	165	190	12.5	25	37.5	50	75	100	125	181	194	206	219	244	269	294			

带防护套

缸径	JH	JW
20	23.5	10.5
25	23.5	10.5
32	23.5	10.5
40	27	10.5

平端型

缸径	无防护套	ZZ							
		带防护套							
		1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	
20	103	130	143	155	168	193	218	243	
25	107	134	147	159	172	197	222	247	
32	109	136	149	161	174	199	224	249	
40	138	165	178	190	203	228	253	278	

杆端内螺纹型

缸径	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	95
25	8	20	M5×0.8	95
32	12	20	M6×1	97
40	13	21	M8×1.25	125

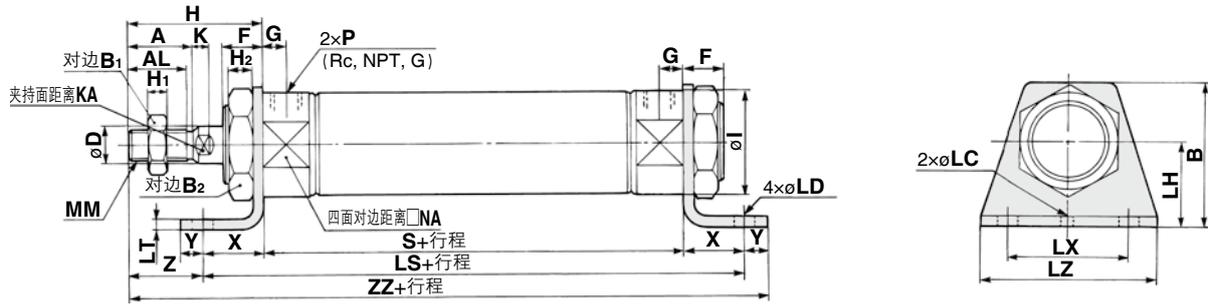
※使用内螺纹时,请使用薄型扳手紧固活塞杆。
 ※使用内螺纹时,请根据工件材质选择垫圈等,以防止杆端接触部分变形。

带气缓冲

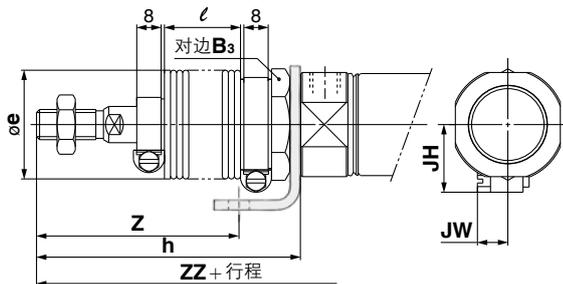
缸径	WA
20	12
25	12
32	11
40	16

轴向脚座型(L)

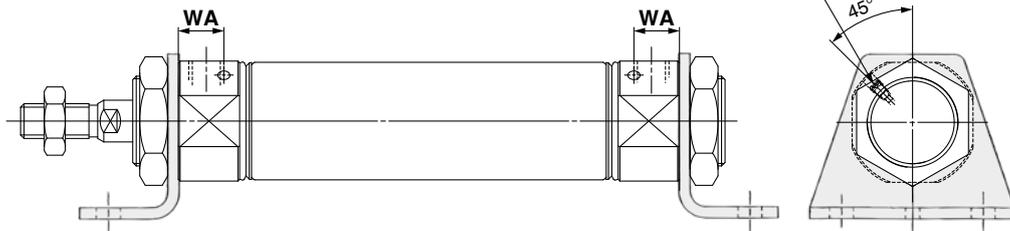
CM2L 缸径 — 行程 Z



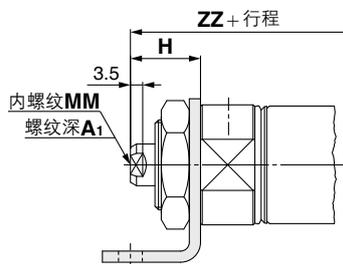
带防护套



带气缓冲



杆端内螺纹型



缸径	A	AL	B	B ₁	B ₂	D	F	G	H	H ₁	H ₂	I	K	KAL	LD	LH	LS	LT	LX	LZ	MM	NA	P	S	X	Y	Z	ZZ	
20	18	15.5	40	13	26	8	13	8	41	5	8	28	5	6	4	6.8	25	102	3.2	40	55	M8×1.25	24	1/8	62	20	8	21	131
25	22	19.5	47	17	32	10	13	8	45	6	8	33.5	5.5	8	4	6.8	28	102	3.2	40	55	M10×1.25	30	1/8	62	20	8	25	135
32	22	19.5	47	17	32	12	13	8	45	6	8	37.5	5.5	10	4	6.8	28	104	3.2	40	55	M10×1.25	34.5	1/8	64	20	8	25	137
40	24	21	54	22	41	14	16	11	50	8	10	46.5	7	12	4	7	30	134	3.2	55	75	M14×1.5	42.5	1/4	88	23	10	27	171

带防护套

缸径	B ₃	e	h								l								Z							
			1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500			
20	30	36	68	81	93	106	131	156	181	12.5	25	37.5	50	75	100	125	48	61	73	86	111	136	161			
25	32	36	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	52	65	77	90	115	140	165			
32	32	36	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	52	65	77	90	115	140	165			
40	41	46	77	90	102	115	140	165	190	12.5	25	37.5	50	75	100	125	54	67	79	92	117	142	167			

带防护套

缸径	行程	ZZ						JH	JW
		1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400		
20	158	171	183	196	221	246	271	23.5	10.5
25	162	175	187	200	225	250	275	23.5	10.5
32	164	177	189	202	227	252	277	23.5	10.5
40	198	211	223	236	261	286	311	27	10.5

带气缓冲

缸径	WA
20	12
25	12
32	11
40	16

杆端内螺纹型

缸径	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	110
25	8	20	M5×0.8	110
32	12	20	M6×1	112
40	13	21	M8×1.25	142

※使用内螺纹时,请使用薄型扳手紧固活塞杆。
 ※使用内螺纹时,请根据工件材质选择垫圈等,以防止杆端接触部分变形。

※安装件同包出厂。

单杆双作用 CM2

标准型 双杆双作用 CM2W

单作用·带缓冲/带垫圈 CM2

单杆双作用 CM2K

杆不回转型 双杆双作用 CM2KW

单作用·带缓冲/带垫圈 CM2K

直接安装型 单杆双作用 CM2R

直接安装·杆不回转型 单杆双作用 CM2RK

集中配管型 单杆双作用 CM2P

端锁气缸 CBM2

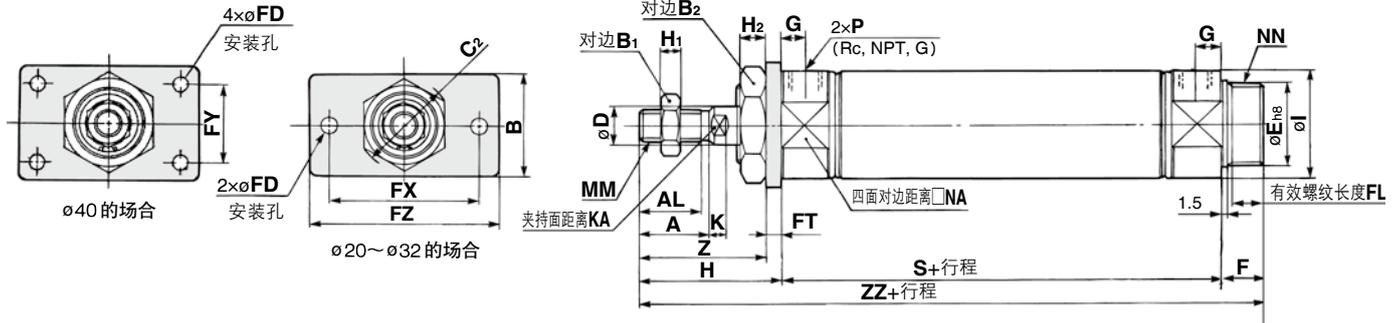
磁性开关

订制规格

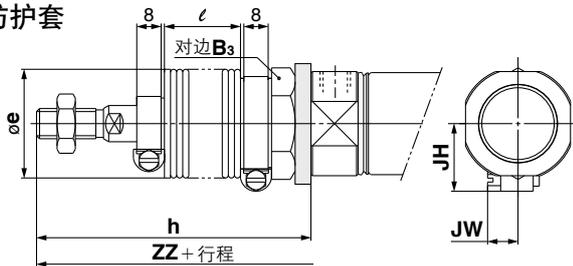
CM2 系列

杆侧法兰型(F)

CM2F 缸径 — 行程 Z



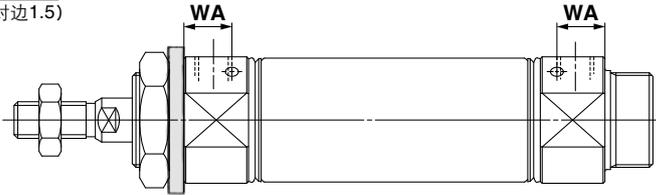
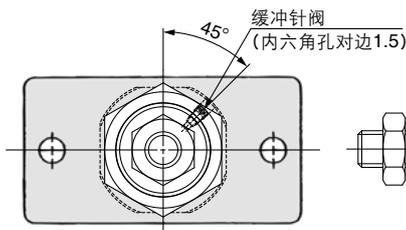
带防护套



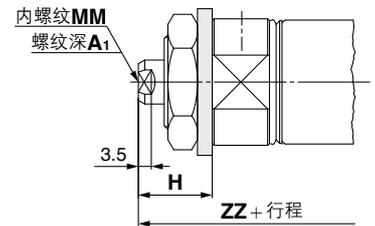
平端型



带气缓冲



杆端内螺纹型



缸径	A	AL	B	B ₁	B ₂	C ₂	D	E	F	FL	FD	FT	FX	FY	FZ	G	H	H ₁	H ₂	I	K	KA	MM	NA	NN	P	S	Z	ZZ
20	18	15.5	34	13	26	30	8	20 ^{0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	41	5	8	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5 ^{1/8}	62	37	116	
25	22	19.5	40	17	32	37	10	26 ^{0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	45	6	8	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5 ^{1/8}	62	41	120	
32	22	19.5	40	17	32	37	12	26 ^{0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	45	6	8	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5 ^{1/8}	64	41	122	
40	24	21	52	22	41	47.3	14	32 ^{0.039}	16	13.5	7	5	66	36	82	11	50	8	10	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2 ^{1/4}	88	45	154	

带防护套

缸径	记号	B ₃	e	h								l								ZZ							
				1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500			
20	30	36	68	81	93	106	131	156	181	12.5	25	37.5	50	75	100	125	143	156	168	181	206	231	256				
25	32	36	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	147	160	172	185	210	235	260				
32	32	36	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	149	162	174	187	212	237	262				
40	41	46	77	90	102	115	140	165	190	12.5	25	37.5	50	75	100	125	181	194	206	219	244	269	294				

带防护套 (mm)

缸径	JH	JW
20	23.5	10.5
25	23.5	10.5
32	23.5	10.5
40	27	10.5

平端型 (mm)

缸径	无防 护套	ZZ							
		1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	
20	103	130	143	155	168	193	218	243	
25	107	134	147	159	172	197	222	247	
32	109	136	149	161	174	199	224	249	
40	138	165	178	190	203	228	253	278	

杆端内螺纹型 (mm)

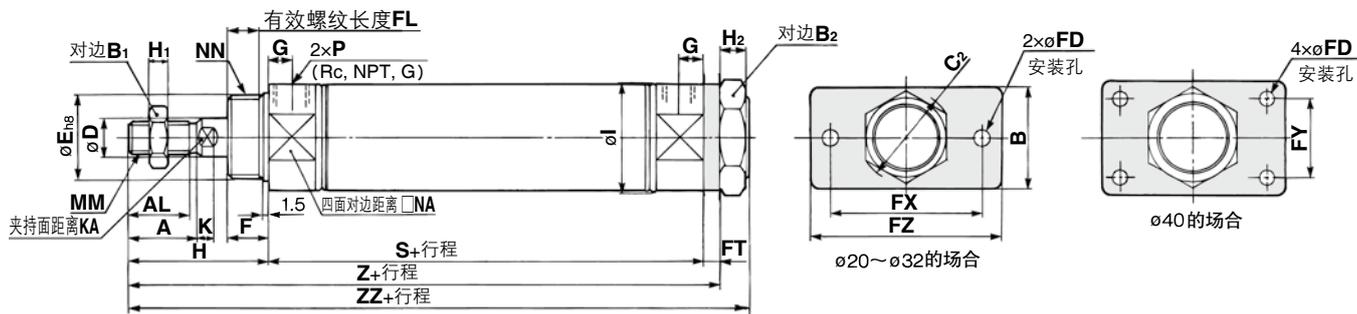
缸径	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	95
25	8	20	M5×0.8	95
32	12	20	M6×1	97
40	13	21	M8×1.25	125

※使用内螺纹时,请使用薄型扳手紧固活塞杆。
 ※使用内螺纹时,请根据工件材质选择垫圈等,以防止杆端接触部分变形。

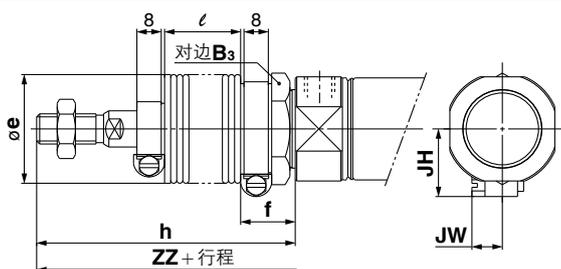
※安装件同包出厂。

无杆侧法兰型 (G)

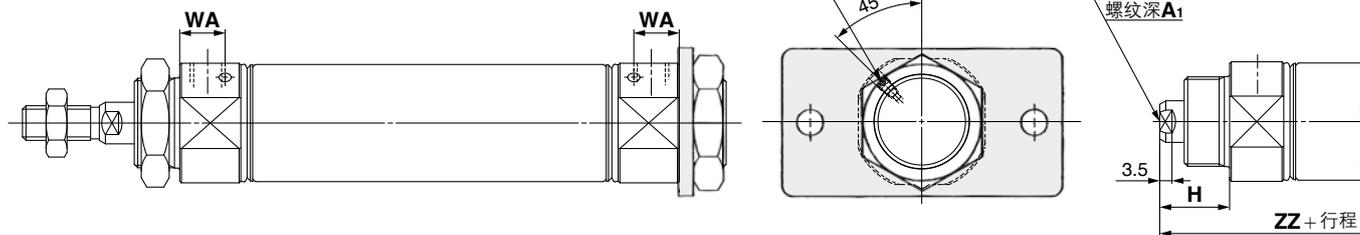
CM2G 缸径 — 行程 Z



带防护套



带气缓冲



缸径	A	AL	B	B ₁	B ₂	C ₂	D	E	F	FL	FD	FT	FX	FY	FZ	G	H	H ₁	H ₂	I
20	18	15.5	34	13	26	30	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	41	5	8	28
25	22	19.5	40	17	32	37	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	45	6	8	33.5
32	22	19.5	40	17	32	37	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	7	4	60	-	75	8	45	6	8	37.5
40	24	21	52	22	41	47.3	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	13.5	7	5	66	36	82	11	50	8	10	46.5

缸径	K	KA	MM	NA	NN	P	S	Z	ZZ
20	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	62	107	116
25	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	62	111	120
32	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	64	113	122
40	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	88	143	154

带防护套

缸径	记号	B ₃	e	f	h										l										ZZ									
					1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500									
20	30	36	18	68	81	93	106	131	156	181	12.5	25	37.5	50	75	100	125	143	156	168	181	206	231	256										
25	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	147	160	172	185	210	235	260										
32	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	149	162	174	187	212	237	262										
40	41	46	20	77	90	102	115	140	165	190	12.5	25	37.5	50	75	100	125	181	194	206	219	244	269	294										

带防护套

缸径	JH	JW
20	23.5	10.5
25	23.5	10.5
32	23.5	10.5
40	27	10.5

带气缓冲

缸径	WA
20	12
25	12
32	11
40	16

杆端内螺纹型

缸径	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	95
25	8	20	M5×0.8	95
32	12	20	M6×1	97
40	13	21	M8×1.25	125

※安装件同包出厂。

※使用内螺纹时, 请使用薄型扳手紧固活塞杆。
 ※使用内螺纹时, 请根据工件材质选择垫圈等, 以防止杆端接触部分变形。

单杆双作用 CM2

双杆双作用 CM2W

单作用 弹簧复位 / 弹簧推出 CM2

单杆双作用 CM2K

双杆双作用 CM2KW

杆不回转型 CM2K

单作用 弹簧复位 / 弹簧推出 CM2K

直接安装型 单杆双作用 CM2R

直接安装·杆不回转型 单杆双作用 CM2RK

集中配管型 单杆双作用 CM2P

端锁气缸 CBM2

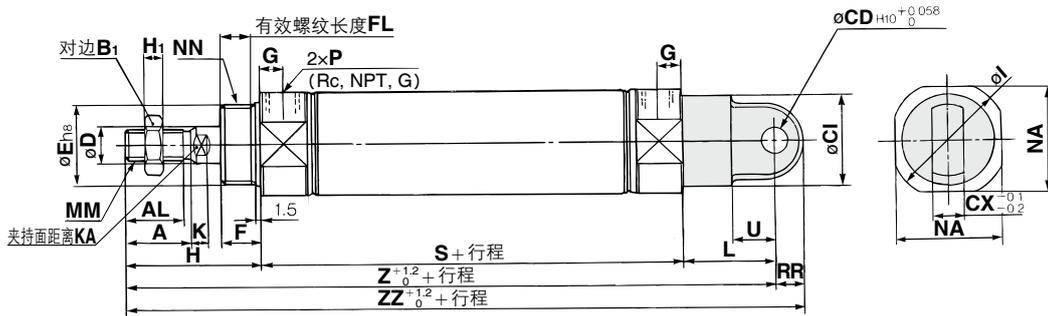
磁性开关

订制规格

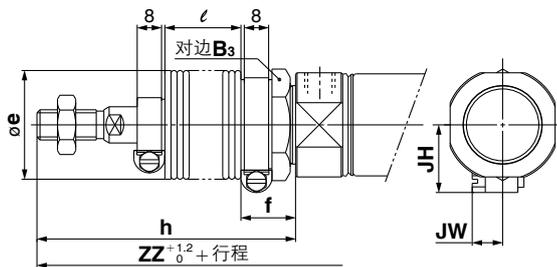
CM2 系列

单耳环型(C)

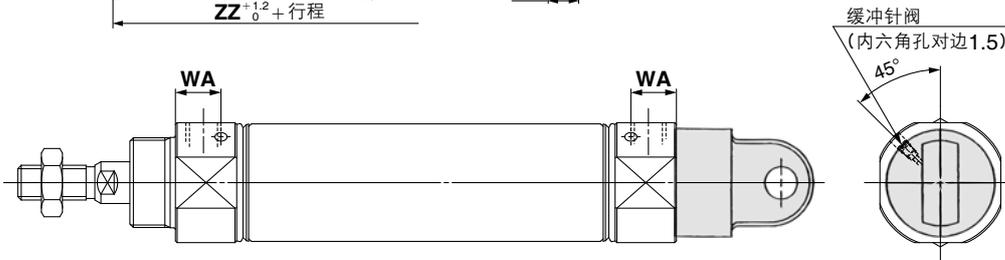
CM2C 缸径 — 行程 Z



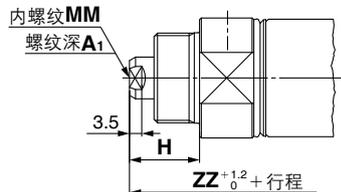
带防护套



带气缓冲



杆端内螺纹型



缸径	A	AL	B ₁	CI	CD	CX	D	E	F	FL	G	H	H ₁	I	K	KA	L	MM	NA	NN	P	RR	S	U	Z	ZZ
20	18	15.5	13	24	9	10	8	20 _{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	30	M8×1.25	24	M20×1.5 ^{1/8}	9	62	14	133	142	
25	22	19.5	17	30	9	10	10	26 _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	30	M10×1.25	30	M26×1.5 ^{1/8}	9	62	14	137	146	
32	22	19.5	17	30	9	10	12	26 _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	30	M10×1.25	34.5	M26×1.5 ^{1/8}	9	64	14	139	148	
40	24	21	22	38	10	15	14	32 _{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	39	M14×1.5	42.5	M32×2 ^{1/4}	11	88	18	177	188	

带防护套

缸径	B ₃	e	f	h								l								Z							
				1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500			
20	30	36	18	68	81	93	106	131	156	181	12.5	25	37.5	50	75	100	125	160	173	185	198	223	248	273			
25	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	164	177	189	202	227	252	277			
32	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	166	179	191	204	229	254	279			
40	41	46	20	77	90	102	115	140	165	190	12.5	25	37.5	50	75	100	125	204	217	229	242	267	292	317			

带防护套

缸径	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	ZZ	
								JH	JW
20	169	182	194	207	232	257	282	23.5	10.5
25	173	186	198	211	236	261	286	23.5	10.5
32	175	188	200	213	238	263	288	23.5	10.5
40	215	228	240	253	278	303	328	27	10.5

带气缓冲

缸径	WA
20	12
25	12
32	11
40	16

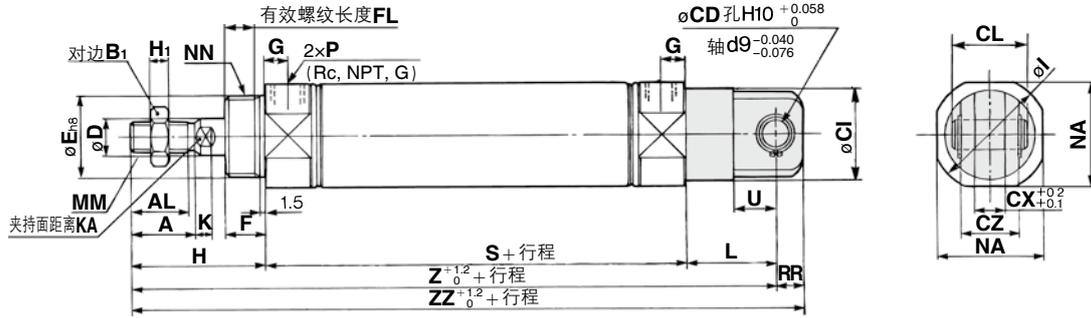
杆端内螺纹型

缸径	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	121
25	8	20	M5×0.8	121
32	12	20	M6×1	123
40	13	21	M8×1.25	159

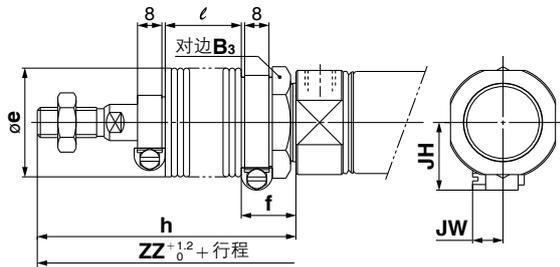
※使用内螺纹时,请使用薄型扳手紧固活塞杆。
 ※使用内螺纹时,请根据工件材质选择垫圈等,以防止杆端接触部分变形。

双耳环型 (D)

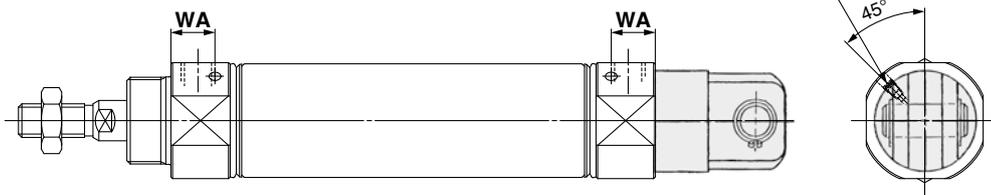
CM2D 缸径 — 行程 Z



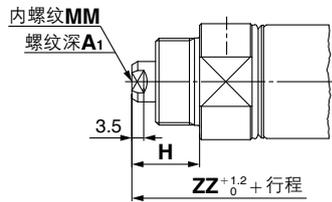
带防护套



带气缓冲



杆端内螺纹型



缸径	A	AL	B1	CD	CI	CL	CX	CZ	D	E	F	FL	G	H	H1	I	K	KA	L	MM	NA	NN	P	RR	S	U	Z	ZZ
20	18	15.5	13	9	24	25	10	19	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	30	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	9	62	14	133	142
25	22	19.5	17	9	30	25	10	19	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	30	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	9	62	14	137	146
32	22	19.5	17	9	30	25	10	19	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	30	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	9	64	14	139	148
40	24	21	22	10	38	41.2	15	30	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	39	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	11	88	18	177	188

※耳环用销和弹性挡圈(φ40为开口销)同包。

带防护套

缸径	记号	B3	e	f	h								l								Z							
					1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500			
20	30	36	18	68	81	93	106	131	156	181	12.5	25	37.5	50	75	100	125	160	173	185	198	223	248	273				
25	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	164	177	189	202	227	252	277				
32	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	166	179	191	204	229	254	279				
40	41	46	20	77	90	102	115	140	165	190	12.5	25	37.5	50	75	100	125	204	217	229	242	267	292	317				

带防护套

缸径	记号	ZZ						JH	JW
		1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400		
20	169	182	194	207	232	257	282	23.5	10.5
25	173	186	198	211	236	261	286	23.5	10.5
32	175	188	200	213	238	263	288	23.5	10.5
40	215	228	240	253	278	303	328	27	10.5

带气缓冲

缸径	WA
20	12
25	12
32	11
40	16

杆端内螺纹型

缸径	A1	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	121
25	8	20	M5×0.8	121
32	12	20	M6×1	123
40	13	21	M8×1.25	159

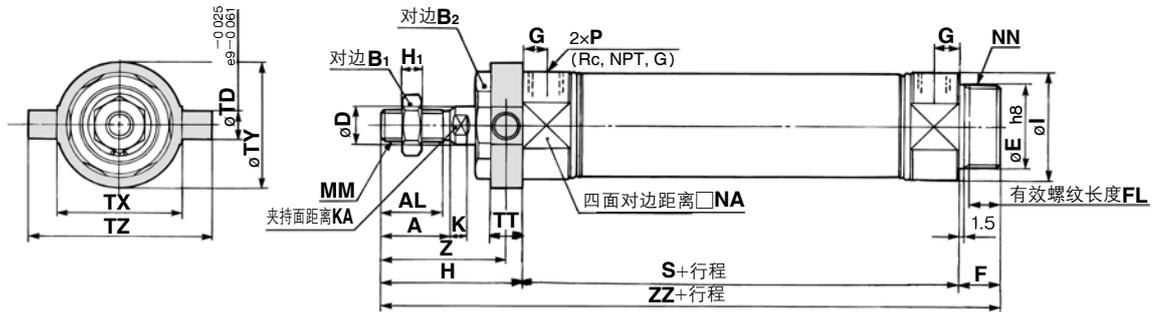
※使用内螺纹时, 请使用薄型扳手紧固活塞杆。
 ※使用内螺纹时, 请根据工件材质选择垫圈等, 以防止杆端接触部分变形。

单杆双作用	CM2
双杆双作用	CM2W
单作用·弹性挡圈/弹性压出	CM2
单杆双作用	CM2K
双杆双作用	CM2KW
杆不回转型	CM2K
单作用·弹性挡圈/弹性压出	CM2K
直接安装型	CM2R
单杆双作用	CM2R
直接安装·杆不回转型	CM2RK
单杆双作用	CM2RK
集中配管型	CM2P
单杆双作用	CM2P
端锁气缸	CBM2
磁性开关	
订制规格	

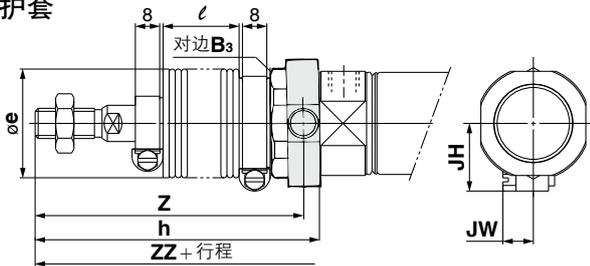
CM2 系列

杆侧耳轴型(U)

CM2U 缸径 — 行程 Z



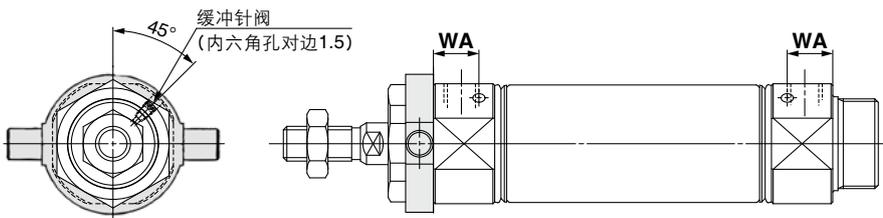
带防护套



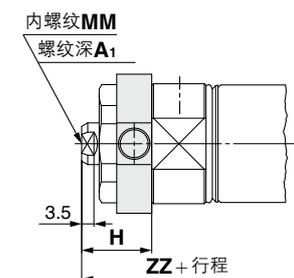
平端型



带气缓冲



杆端内螺纹型



缸径	A	AL	B ₁	B ₂	D	E	F	FL	G	H	H ₁	I	K	KA	MM	NA	NN	P
20	18	15.5	13	26	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8
25	22	19.5	17	32	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8
32	22	19.5	17	32	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8
40	24	21	22	41	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4

缸径	S	TD	TT	TX	TY	TZ	Z	ZZ
20	62	8	10	32	32	52	36	116
25	62	9	10	40	40	60	40	120
32	64	9	10	40	40	60	40	122
40	88	10	11	53	53	77	44.5	154

缸径	B ₃	e	h							
			1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	
20	30	36	68	81	93	106	131	156	181	
25	32	36	72	85	97	110	135	160	185	
32	32	36	72	85	97	110	135	160	185	
40	41	46	77	90	102	115	140	165	190	

带防护套

缸径	记号	l						Z						ZZ						JH	JW			
		1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200			201-300	301-400	401-500
20		12.5	25	37.5	50	75	100	125	63	76	88	101	126	151	176	143	156	168	181	206	231	256	23.5	10.5
25		12.5	25	37.5	50	75	100	125	67	80	92	105	130	155	180	147	160	172	185	210	235	260	23.5	10.5
32		12.5	25	37.5	50	75	100	125	67	80	92	105	130	155	180	149	162	174	187	212	237	262	23.5	10.5
40		12.5	25	37.5	50	75	100	125	71.5	84.5	96.5	109.5	134.5	159.5	184.5	181	194	206	219	244	269	294	27	10.5

平端型

缸径	无防护套	ZZ						
		带防护套						
		1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500
20	103	130	143	155	168	193	218	243
25	107	134	147	159	172	197	222	247
32	109	136	149	161	174	199	224	249
40	138	165	178	190	203	228	253	278

带气缓冲

缸径	WA
20	12
25	12
32	11
40	16

杆端内螺纹型

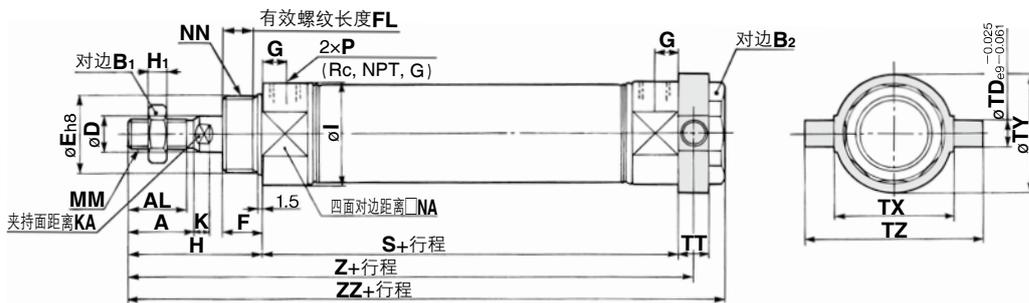
缸径	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	95
25	8	20	M5×0.8	95
32	12	20	M6×1	97
40	13	21	M8×1.25	125

※使用内螺纹时,请使用薄型扳手紧固活塞杆。
 ※使用内螺纹时,请根据工件材质选择垫圈等,以防止杆端接触部分变形。

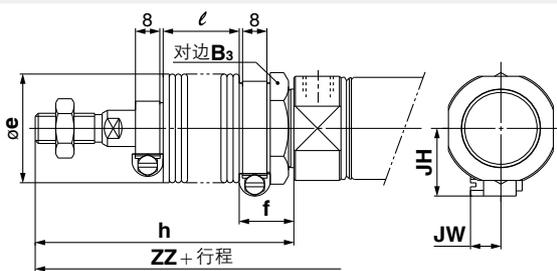
※安装件同包出厂。

无杆侧耳轴型(T)

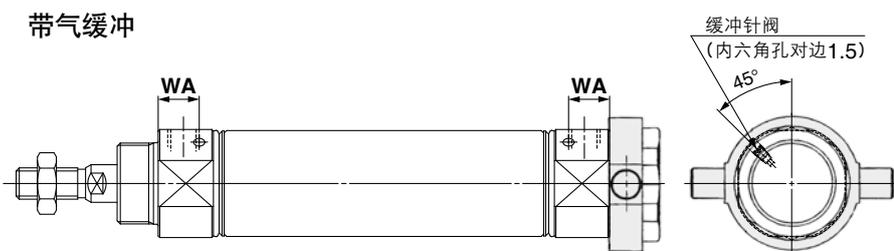
CM2T 缸径 — 行程 Z



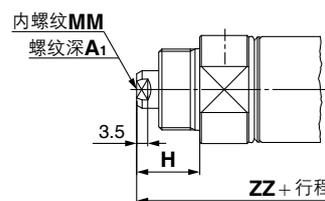
带防护套



带气缓冲



杆端内螺纹型



缸径	A	AL	B ₁	B ₂	D	E	F	FL	G	H	H ₁	I	K	KA	MM	NA	NN	P
20	18	15.5	13	26	8	20 ^{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8
25	22	19.5	17	32	10	26 ^{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8
32	22	19.5	17	32	12	26 ^{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8
40	24	21	22	41	14	32 ^{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4

缸径	S	TD	TT	TX	TY	TZ	Z	ZZ
20	62	8	10	32	32	52	108	118
25	62	9	10	40	40	60	112	122
32	64	9	10	40	40	60	114	124
40	88	10	11	53	53	77	143.5	154

缸径	B ₃	e	f	h						
				1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500
20	30	36	18	68	81	93	106	131	156	181
25	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185
32	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185
40	41	46	20	77	90	102	115	140	165	190

带防护套

缸径	行程	l							Z							ZZ							JH	JW
		1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500		
20	12.5	25	37.5	50	75	100	125	135	148	160	173	198	223	248	145	158	170	183	208	233	258	23.5	10.5	
25	12.5	25	37.5	50	75	100	125	139	152	164	177	202	227	252	149	162	174	187	212	237	262	23.5	10.5	
32	12.5	25	37.5	50	75	100	125	141	154	166	179	204	229	254	151	164	176	189	214	239	264	23.5	10.5	
40	12.5	25	37.5	50	75	100	125	170.5	183.5	195.5	208.5	233.5	258.5	283.5	181	194	206	219	244	269	294	27	10.5	

带气缓冲

缸径	WA
20	12
25	12
32	11
40	16

杆端内螺纹型

缸径	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	97
25	8	20	M5×0.8	97
32	12	20	M6×1	99
40	13	21	M8×1.25	125

※使用内螺纹时,请使用薄型扳手紧固活塞杆。
 ※使用内螺纹时,请根据工件材质选择垫圈等,以防止杆端接触部分变形。

※安装件同包出厂。

单杆双作用 CM2

双杆双作用 CM2W

单作用·带缓冲/带阻尼 CM2

单杆双作用 CM2K

双杆双作用 CM2KW

杆不回转型 CM2K

单作用·带缓冲/带阻尼 CM2K

直接安装型 单杆双作用 CM2R

再安装·杆不回转型 单杆双作用 CM2RK

集中配管型 单杆双作用 CM2P

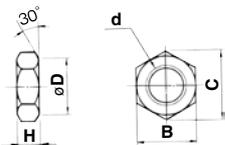
端锁气缸 CBM2

磁性开关

订制规格

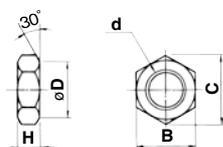
CM2 系列

杆端螺母 / 材质: 碳钢 (mm)



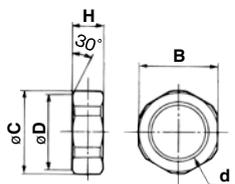
型号	适合缸径	B	C	D	d	H
NT-02	20	13	15.0	12.5	M8×1.25	5
NT-03	25、32	17	19.6	16.5	M10×1.25	6
NT-04	40	22	25.4	21.0	M14×1.5	8

安装螺母 / 材质: 碳钢 (mm)



型号	适合缸径	B	C	D	d	H
SN-020B	20	26	30	25.5	M20×1.5	8
SN-032B	25、32	32	37	31.5	M26×1.5	8
SN-040B	40	41	47.3	40.5	M32×2.0	10

耳轴螺母 / 材质: 碳钢 (mm)



型号	适合缸径	B	C	D	d	H
TN-020B	20	26	28	25.5	M20×1.5	10
TN-032B	25、32	32	34	31.5	M26×1.5	10
TN-040B	40	41	45	40.5	M32×2	10

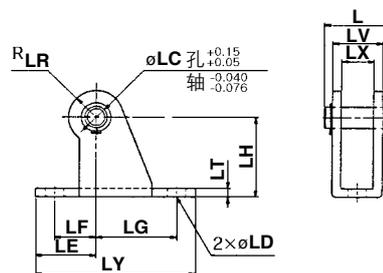
安装件、杆端安装件、螺母材质: 不锈钢

零部件型号(外形尺寸图: 与标准型相同)

缸径 (mm)	脚座型	法兰型	单肘节接头	双肘节接头※	安装螺母	杆端螺母
20	CM-L020BSUS	CM-F020BSUS	I-020BSUS	Y-020BSUS	SN-020BSUS	NT-02SUS
25、32	CM-L032BSUS	CM-F032BSUS	I-032BSUS	Y-032BSUS	SN-032BSUS	NT-03SUS
40	CM-L040BSUS	CM-F040BSUS	I-040BSUS	Y-040BSUS	SN-040BSUS	NT-04SUS

※肘节接头用销和弹性挡圈同包。也可单独订购。不锈钢材质的双耳环用销、双肘节接头用销的详情, 请参照: XC27。请分别订购安装件与气缸。

耳环座(CM2E专用) / 材质: 碳钢 (mm)



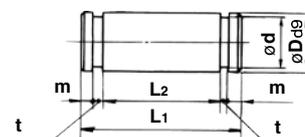
型号	适合缸径	L	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LR
CM-E020B	20、25	24.5	8	6.8	22	15	30	30	10
CM-E032B	32、40	34	10	9	25	15	40	40	13

型号	适合缸径	LT	LX	LY	LV	附带销轴型号
CM-E020B	20、25	3.2	12	59	18.4	CD-S02
CM-E032B	32、40	4	20	75	28	CD-S03

注1) 附带耳环座用销和弹性挡圈。

注2) 单耳环型(CM2C)及双耳环型(CM2D)上不能使用。

耳环座用销(CM2E专用) / 材质: 碳钢 (mm)



型号	适合缸径	Dø9	d	L1	L2	m	t	附带弹性挡圈型号
CD-S02	20、25	8 ^{-0.040} / _{-0.076}	7.6	24.5	19.5	1.6	0.9	轴用C型8
CD-S03	32、40	10 ^{-0.040} / _{-0.076}	9.6	34	29	1.35	1.15	轴用C型10

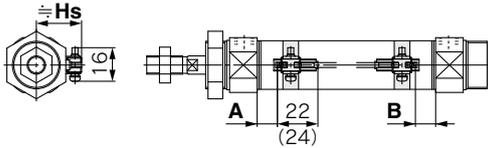
注) 附带弹性挡圈。

CM2 系列 磁性开关的安装

磁性开关适合的安装位置(行程末端检测时)以及安装高度

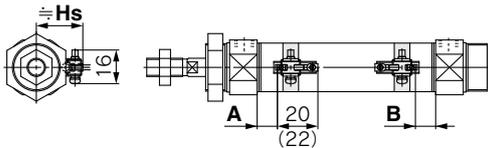
无触点磁性开关

- D-M9□型
- D-M9□W型
- D-M9□A型



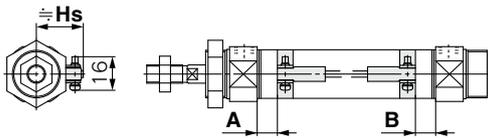
()内数值表示D-M9□A型的场合。
A、B尺寸表示到磁性开关前端的尺寸。

- D-M9□V型
- D-M9□WV型
- D-M9□AV型

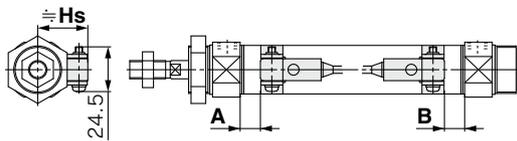


()内数值表示D-M9□AV型的场合。
A、B尺寸表示到磁性开关前端的尺寸。

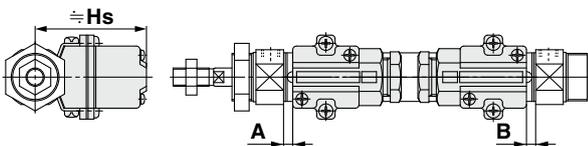
D-H7□/H7□W/H7NF/H7BA/H7C型



D-G5NT型

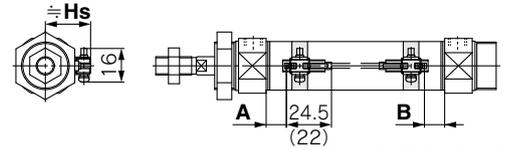


D-G39A/K39A型



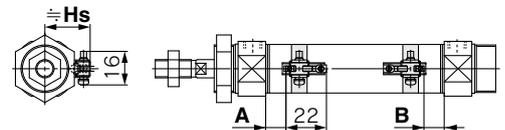
有触点磁性开关

D-A9□型



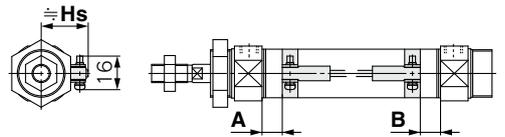
()内数值表示D-A96型的场合。
A、B尺寸表示到磁性开关前端的尺寸。

D-A9□V型

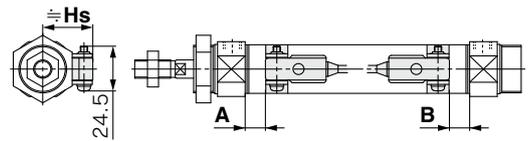


A、B尺寸表示到磁性开关前端的尺寸。

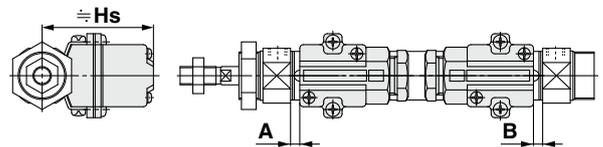
D-C7/C8/C73C/C80C型



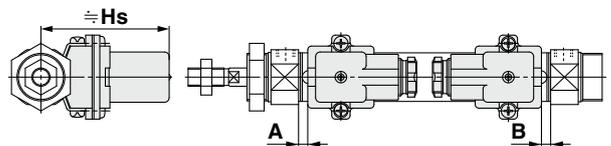
D-B5/B6/B59W型



D-A33A/A34A型



D-A44A型



单杆双作用	CM2
双杆双作用	CM2W
单作用·弹簧返回/弹簧压出	CM2
单杆双作用	CM2K
杆不回转型	双杆双作用 CM2KW
单作用·弹簧返回/弹簧压出	CM2K
直接安装型	单杆双作用 CM2R
直接安装·杆不回转型	单杆双作用 CM2RK
集中配管型	单杆双作用 CM2P
端锁气缸	CM2
磁性开关	
订制规格	

磁性开关适合的安装位置(行程末端检测时)以及安装高度

磁性开关适合的安装位置

(标准型(单作用型除外)、杆不回转型、直接安装型、直接安装·杆不回转型(单作用型除外))

(mm)

磁性开关 型号	D-M9□(V) D-M9□W(V) D-M9□A(V)		D-A9□(V)		D-G39A D-K39A D-A3□A D-A44A		D-H7□ D-H7C D-H7□W D-H7BA D-H7NF		D-G5NT		D-C7/C8 D-C73C D-C80C		D-B5□ D-B64		D-B59W	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
缸径																
20	11	9.5	7	5.5	1	0	6.5	5	3	1.5	7.5	6	1.5	0	4	3
25	10	10	6	6	0	0	5.5	5.5	2	2	6.5	6.5	0.5	0.5	3.5	3.5
32	11.5	10.5	7.5	6.5	1.5	0.5	7	6	3.5	2.5	8	7	2	1	5	4
40	17.5	15.5	13.5	11.5	7.5	5.5	13	11	9.5	7.5	14	12	8	6	11	9

注)实际设定时,请在确认磁性开关的动作状态后再作调整。

磁性开关适合的安装位置(集中配管型、端锁气缸)

(mm)

磁性开关 型号	D-M9□(V) D-M9□W(V) D-M9□A(V)		D-A9□(V)		D-G39A D-K39A D-A3□A D-A44A		D-H7□ D-H7C D-H7□W D-H7BA D-H7NF		D-G5NT		D-B5□ D-B64		D-C7□ D-C80 D-C73C D-C80C		D-B59W	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
缸径																
20	10.5 (8)	9.5 (7)	6.5 (4)	5.5 (3)	0.5 (-)	0 (-)	6 (4)	5 (3)	2.5 (0.5)	1.5 (0)	1 (-)	0 (-)	7 (5)	6 (4)	4 (2)	3 (1)
25	10.5 (8)	9.5 (7)	6.5 (4)	5.5 (3)	0.5 (-)	0 (-)	6 (4)	5 (3)	2.5 (0.5)	1.5 (0)	1 (-)	0 (-)	7 (5)	6 (4)	4 (2)	3 (1)
32	11.5 (9)	10.5 (8)	7.5 (5)	6.5 (4)	1.5 (0)	0.5 (0)	7 (5)	6 (4)	3.5 (1.5)	2.5 (0.5)	2 (0)	1 (0)	8 (6)	7 (5)	5 (3)	4 (2)
40	17.5	15.5	13.5	11.5	6.5	5.5	12	11	8.5	7.5	7	6	13	12	10	9

※()内数值为带气缓冲时的设定位置。

另外,缸径φ20、φ25的带气缓冲气缸上不可安装D-B5、B6、A3□A、A44A、G39A、K39A型。

注1)实际设定时,请在确认磁性开关的动作状态后再作调整。

注2)在集中配管型/CDM2□P系列上不可安装D-A3□A、A44A、G39A、K39A型。

磁性开关安装高度

(mm)

磁性开关 型号	D-A9□(V) D-M9□(V) D-M9□W(V) D-M9□A(V) D-H7□ D-H7□W D-H7BA D-H7NF D-C7□ D-C80		D-B5□ D-B64 D-B59W D-G5NT D-H7C		D-C73C D-C80C		D-G39A D-K39A D-A3□A		D-A44A	
	Hs		Hs		Hs		Hs		Hs	
缸径										
20	24.5		25.5		25		60		69.5	
25	27		28		27.5		62.5		72	
32	30.5		31.5		31		66		75.5	
40	34.5		35.5		35		70		79.5	

磁性开关适合的安装位置(行程末端检测时)
单作用·弹簧压回型(S) / 弹簧压出型(T)

标准型：弹簧压回型(S)

杆不回转型：弹簧压回型(S)

(mm)

磁性开关型号	缸径	A尺寸					B
		~50 st	51~100 st	101~150 st	151~200 st	201~250 st	
D-M9□(V) D-M9□W(V) D-M9□A(V)	20	36	61	86	—	—	9.5
	25	35	60	85	—	—	10
	32	36.5	61.5	86.5	111.5	—	10.5
D-A9□(V)	40	42.5	67.5	92.5	117.5	142.5	15.5
	20	32	57	82	—	—	5.5
	25	31	56	81	—	—	6
	32	32.5	57.5	82.5	107.5	—	6.5
D-H7□ D-H7C D-H7□W D-H7BA D-H7NF	40	38.5	63.5	88.5	113.5	138.5	11.5
	20	31.5	56.5	81.5	—	—	5
	25	30.5	55.5	80.5	—	—	5.5
	32	32	57	82	107	—	6
D-G5NT	40	38	63	88	113	138	11
	20	28	53	78	—	—	1.5
	25	27	52	77	—	—	2
	32	28.5	53.5	78.5	103.5	—	2.5
D-B5□ D-B64	40	34.5	59.5	84.5	109.5	134.5	7.5
	20	26.5	51.5	76.5	—	—	0
	25	25.5	50.5	75.5	—	—	0.5
D-C7□ D-C80 D-C73C D-C80C	32	27	52	77	102	—	1
	40	33	58	83	108	133	6
	20	32.5	57.5	82.5	—	—	6
D-B59W	25	31.5	56.5	81.5	—	—	6.5
	32	33	58	83	108	—	7
	40	39	64	89	114	139	12
	20	29	54	79	—	—	2.5
D-G39A D-K39A D-A3□A D-A44A	25	28.5	53.5	78.5	—	—	3.5
	32	30	55	80	105	—	4
	40	36	61	86	111	136	9
D-G39A D-K39A D-A3□A D-A44A	20	26	51	76	—	—	0
	25	25	50	75	—	—	0
	32	26.5	51.5	76.5	101.5	—	0.5
	40	32.5	57.5	82.5	107.5	132.5	5.5

注) 实际设定时,请在确认磁性开关的动作状态后再作调整。

标准型：弹簧压出型(T)

杆不回转型：弹簧压出型(T)

(mm)

磁性开关型号	缸径	A	B尺寸				
			~50 st	51~100 st	101~150 st	151~200 st	201~250 st
D-M9□(V) D-M9□W(V) D-M9□A(V)	20	11	34.5	59.5	84.5	—	—
	25	10	35	60	85	—	—
	32	11.5	35.5	60.5	85.5	110.5	—
	40	17.5	40.5	65.5	90.5	115.5	140.5
D-A9□(V)	20	7	30.5	55.5	80.5	—	—
	25	6	31	56	81	—	—
	32	7.5	31.5	56.5	81.5	106.5	—
D-H7□ D-H7C D-H7□W D-H7BA D-H7NF	40	13.5	36.5	61.5	86.5	111.5	136.5
	20	6.5	30	55	80	—	—
	25	5.5	30.5	55.5	80.5	—	—
	32	7	31	56	81	106	—
D-G5NT	40	13	36	61	86	111	136
	20	3	26.5	51.5	76.5	—	—
	25	2	27	52	77	—	—
	32	3.5	27.5	52.5	77.5	102.5	—
D-B5□ D-B64	40	9.5	32.5	57.5	81.5	107.5	132.5
	20	1.5	25	50	75	—	—
	25	0.5	25.5	50.5	75.5	—	—
D-C7□ D-C80 D-C73C D-C80C	32	2	26	51	76	101	—
	40	8	31	56	81	106	131
	20	7.5	31	56	81	—	—
D-B59W	25	6.5	31.5	56.5	81.5	—	—
	32	8	32	57	82	107	—
	40	14	37	62	87	112	137
	20	4	28	53	78	—	—
D-G39A D-K39A D-A3□A D-A44A	25	3.5	28.5	53.5	78.5	—	—
	32	5	29	54	79	104	—
	40	11	34	59	84	109	134
D-G39A D-K39A D-A3□A D-A44A	20	1	24.5	49.5	74.5	—	—
	25	0	25	50	75	—	—
	32	1.5	25.5	50.5	75.5	100.5	—
	40	7.5	30.5	55.5	80.5	105.5	130.5

注) 实际设定时,请在确认磁性开关的动作状态后再作调整。

单杆双作用 CM2

标准型 双杆双作用 CM2W

单作用·弹簧压回/弹簧压出 CM2

杆不回转型 单杆双作用 CM2K

双杆双作用 CM2KW

单作用·弹簧压回/弹簧压出 CM2K

直接安装型 单杆双作用 CM2R

再安装·杆不回转型 单杆双作用 CM2RK

集中配管型 单杆双作用 CM2P

端锁气缸 CBM2

磁性开关

订制规格

CM2 系列

磁性开关可安装的最小行程

(标准型(单作用型除外)、杆不回转型、直接安装型、
直接安装型·杆不回转型(单作用除外)、集中配管型、端锁气缸)

n: 磁性开关数量 (mm)

磁性开关 型号	磁性开关安装数量				
	带1个	带2个		带n个	
		异面安装	同一面	异面安装	同一面
D-M9□	5	15 注1)	40 注1)	$20 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$55 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-M9□W	10	15 注1)	40 注1)	$20 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$55 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-M9□A	10	15 注1)	40 注1)	$25 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$60 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-A9□	5	15	30 注1)	$15 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$50 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-M9□V	5	15 注1)	35	$20 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$35 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-A9□V	5	15	25	$15 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$25 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-M9□WV D-M9□AV	10	15 注1)	35	$20 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$35 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-C7□ D-C80	10	15	50	$15 + 45 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$50 + 45(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-H7□ D-H7□W D-H7BA D-H7NF	10	15	60	$15 + 45 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$60 + 45(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-H7C D-C73C D-C80C	10	15	65	$15 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$65 + 50(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-G5NT D-B5□/B64	10	15	75	$15 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$75 + 55(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-B59W	15	20	75	$20 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) ^{注3)}	$75 + 55(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-G39A ^{注4)} D-K39A D-A3□A D-A44A	10	35	100	$35 + 30(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)	$100 + 100(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)

注3) n为奇数的场合, 请使用比其大1的偶数计算。

注4) 在集中配管型CDM2□P系列上不可安装D-A3□A、A44A、G39A、K39A型。

注1) 磁性开关安装方法

磁性开关型号	磁性开关带2个	
	异面安装	同一面
	<p>从开关保持座的内壁移动3.5mm的位置是适合安装的位置。</p>	<p>在磁性开关主体和导线不干涉的方向(缸筒圆周方向外侧)、错开安装。</p>
D-M9□(V) D-M9□W(V)	15~20行程 ^{注2)}	40~55行程 ^{注2)}
D-M9□A(V)	15~25行程 ^{注2)}	40~60行程 ^{注2)}
D-A9□(V)	—	30~50行程 ^{注2)}

注2) 注1磁性开关安装方法以外的可安装磁性开关的最小行程。

动作范围

磁性开关型号	缸径 (mm)			
	20	25	32	40
D-A9□(V)	6	6	6	6
D-M9□(V) D-M9□W(V) D-M9□A(V)	3	3	4	3.5
D-C7□/C80 D-C73C/C80C	7	8	8	8
D-B5□/B64 D-A3□A/A44A ^{注)}	8	8	9	9
D-B59W	12	12	13	13
D-H7□/H7□W/H7BA D-G5NT/H7NF	4	4	4.5	5
D-H7C	7	8.5	9	10
D-G39A/K39A ^{注)}	8	9	9	9

※含迟滞的大致值，不是保证值。(偏差±30%左右)
可能会随周围环境而发生较大变化。
注) 在集中配管型CDM2□P系列上不可安装D-A3□A、A44A、G39A、K39A型。

磁性开关安装件的零部件型号

磁性开关型号	缸径(mm)			
	φ20	φ25	φ32	φ40
D-M9□(V) D-M9□W(V) D-A9□(V)	注1) BM5-020 (A, B, c, d为一组)	注1) BM5-025 (A, B, c, d为一组)	注1) BM5-032 (A, B, c, d为一组)	注1) BM5-040 (A, B, c, d为一组)
D-M9□A(V) ^{注2)}	BM5-020S (b, c, e, f为一组)	BM5-025S (b, c, e, f为一组)	BM5-032S (b, c, e, f为一组)	BM5-040S (b, c, e, f为一组)

※安装时，钢带(C)的凸侧作为内侧(与缸筒接触的一侧)。

D-H7□ D-H7□W D-H7NF D-C7□/C80 D-C73C/C80C	BM2-020A (c, d为一组)	BM2-025A (c, d为一组)	BM2-032A (c, d为一组)	BM2-040A (c, d为一组)
D-H7BA	BM2-020AS (c, f为一组)	BM2-025AS (c, f为一组)	BM2-032AS (c, f为一组)	BM2-040AS (c, f为一组)
D-B5□/B64 D-B59W D-G5NT	BA2-020 (c, d为一组)	BA2-025 (c, d为一组)	BA2-032 (c, d为一组)	BA2-040 (c, d为一组)
D-A3□A/A44A ^{注3)} D-G39A/K39A	BM3-020 (c, d为一组)	BM3-025 (c, d为一组)	BM3-032 (c, d为一组)	BM3-040 (c, d为一组)

注1) 开关托架(尼龙材质)请勿在酒精、三氯甲烷、甲苯、盐酸、硫酸飞溅的环境中使用，以免其性能受到影响。其它化学液请与本公司确认。
注2) 安装D-M9□A(V)型磁性开关时，如果将开关托架安装在指示灯上，可能会损坏。因此，请避免。
注3) 在集中配管型/CDM2□P系列上不可安装D-A3□A、A44A、G39A、K39A型。

钢带安装件组件型号

组件型号	内容
BJ4-1	· 开关托架(白色 / PBT)(e) · 开关保持座(b)
BJ5-1	· 开关托架(透明 / 尼龙)(a) · 开关保持座(b)

除了型号表示方法中的适合磁性开关以外，也可安装下述磁性开关。
详细规格请参照本公司官网产品目录。

磁性开关种类	型号	导线引出(引出方向)	特点
无触点	D-H7A1, H7A2, H7B	直接出线式(横向)	—
	D-H7NW, H7PW, H7BW		诊断指示(2色显示)
	D-H7BA		耐水性强型产品(2色显示)
	D-G5NT		带计时器
有触点	D-B53, C73, C76	直接出线式(横向)	—
	D-C80		无指示灯

※无触点磁性开关上也有带导线前置插头。详见本公司官网产品目录。
※也有常闭(NC=b触点)无触点磁性开关(D-M9□E(V)型)。详见本公司官网产品目录。

单杆双作用 CM2

双杆双作用 CM2W

单杆单作用/单作用/单作用 CM2

单杆双作用 CM2K

双杆双作用 CM2KW

单杆单作用/单作用/单作用 CM2K

直接安装型 单杆双作用 CM2R

直接安装·杆不回转型 单杆双作用 CM2RK

集中配管型 单杆双作用 CM2□P

端锁气缸 CBM2

磁性开关

订制规格

CM2 系列 单独订制规格

关于详细的规格、交货期、价格，请咨询本公司。



表示记号

-X446

1 PTFE润滑脂

适合系列

名称/种类	型号	动作方式	备注
标准型	CM2	单杆双作用	
	CM2W	双杆双作用	
杆不回转型	CM2K	单杆双作用	
	CM2KW	双杆双作用	
直接安装型	CM2R	单杆双作用	
直接安装、杆不回转型	CM2RK	单杆双作用	

型号表示方法

标准型号表示方法 - **X446**

PTFE润滑脂

规格：与标准品相同

外形尺寸：与标准品相同

※如果需要维护用的润滑脂，我们准备了润滑脂包，您可使用。
GR-F-005(润滑脂：5g)

警告

使用注意事项

本气缸上使用的润滑脂若附着在手上，一旦吸烟，会产生人体有害的气体，请注意。