

SMC_磁性開關 D-M9 系列



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

原装正品 质量保障

SMC磁性开关系列



无触点磁性开关 短型

按订单生产

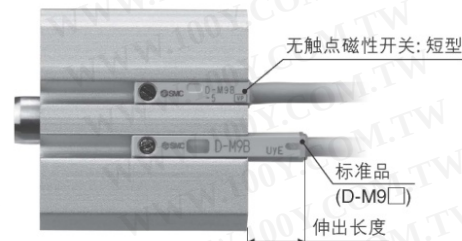


■ 总长缩短32%

22mm → 15mm

■ 从执行器末端端面的伸出长度缩短。

■ 规格与标准品相同(D-M9□)。



型号表示方法

D-M9 B L -5

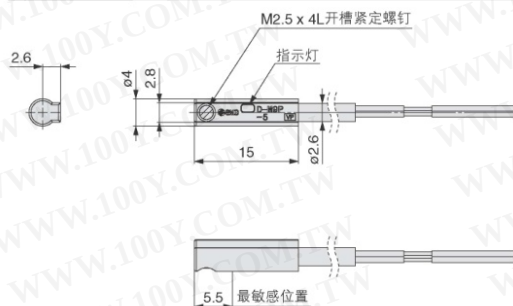
配线、输出形式

B	2线式
N	3线式、NPN
P	3线式、PNP

导线长度

无记号	0.5 m
M	1 m
L	3 m
Z	5 m

外形尺寸图



规格

磁性开关型号	D-M9N□-5	D-M9P□-5	D-M9B□-5
配线方式	3线式		2线式
输出类型	NPN	PNP	—
适合负载	IC回路、继电器、PLC		DC 24V 继电器、PLC
电源电压	DC5、12、24V(4.5~28 V)		—
消耗电流	10mA以下		—
负载电压	DC28V以下	—	DC24V(10~28 VDC)
负载电流	40mA以下		2.5~40mA
内部电压降	10mA时, 为0.8V以下 (40mA时, 为2V以下)		4V以下
泄漏电流	100μA以下、DC24V时		0.8mA以下
指示灯	ON时红色LED灯亮。		
规格	CE 标记、RoHS		

耐油乙炔橡胶导线规格

磁性开关型号	D-M9N□-5	D-M9P□-5	D-M9B□-5
外皮	外径(mm)	φ2.6	φ2.6
绝缘体	芯数	3芯(棕、蓝、黑)	2芯(棕、蓝)
导体	外径(mm)	φ0.88	φ0.88
	有效截面积(mm ²)	0.15	0.15
	单股线直径(mm)	φ0.05	φ0.05
最小弯曲半径(mm) (参考值)	17		

重量

磁性开关型号	D-M9N□-5	D-M9P□-5	D-M9B□-5
导线长度	0.5m(无记号)	7	6
	1m(M)	13	11
	3m(L)	35	31
	5m(Z)	57	51

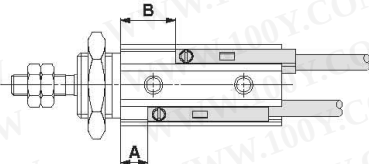
勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

D-M9□-5

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

磁性开关适合安装位置(行程末端检测时)

■ A和B外形尺寸与标准品(D-M9□) +0.5mm相当。



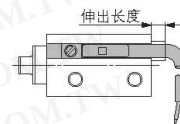
■ 通过安装D-M9□-5型可消除从执行器主体端面的伸出长度。

内容	系列	备注
气缸	CJP2	
小型自由安装气缸	CUJ	ø6, ø8, ø10和ø12 除外(查看右侧)
自由安装气缸	CU	
薄型气缸	CQS	
薄型气缸带导杆型	CQM	
紧凑型气动滑台	MXH	ø6除外(查看右侧)
气动滑台	MXJ	
平台式气缸	CXT	
双联气缸	CXSJ	ø6和ø10除外(查看右侧)
旋转夹紧气缸	MK	
挡料器	MI□	
平行开闭型气爪	MHZ2	ø6除外(查看右侧)
平行开闭型气爪	MHZJ2	ø6和ø10除外(查看右侧)
平行开闭型气爪	MHZL2	ø10除外(查看右侧)
薄型气爪	MHF2	
平行开闭型气爪	MHS□	中心推杆除外(气缸类型)(查看右侧)
支点开闭型气爪	MHC2	ø6和ø10除外(查看右侧)
180° 支点开闭型气爪: 凸轮式	MHY2	
180° 支点开闭型气爪: 齿轮&齿条型	MHW2	ø20和ø25除外(查看右侧)

■ 从主体端面伸出长度

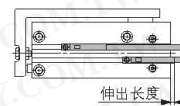
小型自由安装气缸 (mm)

型号	缸径	伸出长度
CUJ	6	0.5
	8	0.5
	10	0.5
	12	0.5



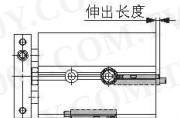
紧凑型气动滑台 (mm)

型号	缸径	伸出长度
MXH	6	1



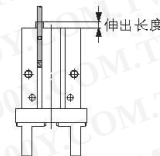
双联气缸 (mm)

型号	缸径	伸出长度
CXSJ	6	3
	10	0.5



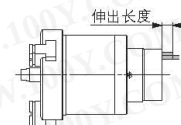
平行开闭型气爪 (mm)

型号	缸径	手指位置	伸出长度
MHZ2	6	打开	4.5
		关闭	6.5
MHZL2	10	关闭	1.5
		打开	4.5
MHZJ2	6	打开	4.5
		关闭	6.5
	10	关闭	0.5



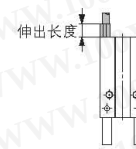
支点开闭型气爪: MHS中心推杆(气缸类型) (mm)

型号	缸径	导杆位置	伸出长度
MHS3	32	缩回	2.5
	40	缩回	1.5
	50	缩回	1
	60	缩回	0.5



支点开闭型气爪 (mm)

型号	缸径	手指位置	伸出长度
MHC2	6	关闭	2.5
	10	关闭	1



180° 支点开闭型气爪: 齿轮&齿条型 (mm)

型号	缸径	手指位置	伸出长度
MHW2	20	关闭	0.5
	25	关闭	0.5



注) 请在确认实际动作情况后, 适当调整磁性开关。

⚠ 安全注意事项

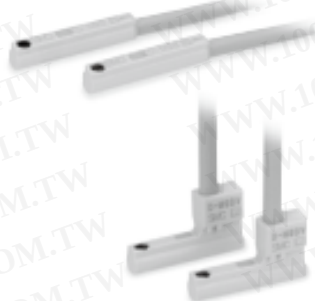
请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》, 在进行确认的基础上, 正确使用本产品。

无触点磁性开关/直接安装型 D-M9N(V)·D-M9P(V)·D-M9B(V)

RoHS

直接出线式

- 2线式的负载电流低电流化 (2.5~40mA)
- 耐弯曲性能是之前的产品的1.5倍 (本公司内部比)
- 标准型使用耐弯曲导线



注意

使用注意事项

请不要使用已安装在磁性开关本体上的紧固螺钉以外的螺钉进行磁性开关的固定。使用指定外的螺钉的场合，磁性开关有可能损坏。

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787

[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

磁性开关规格

PLC:可编程序控制器简称

D-M9□型 - D-M9□V型(带显示灯)						
磁性开关型号	D-M9N	D-M9NV	D-M9P	D-M9PV	D-M9B	D-M9BV
导线引出方向	横向	纵向	横向	纵向	横向	纵向
配线方式	3线式				2线式	
输出方式	NPN型		PNP型		—	
适合负载	IC回路,继电器,PLC用				DC24V继电器,PLC用	
电源电压	DC5·12·24V(4.5~28V)				—	
消耗电流	10mA以下				—	
负载电压	DC28V以下		—		DC24V(DC10~28V)	
负载电流	40mA以下		—		2.5~40mA	
内部电压降	10mA时0.8V以下(40mA时2V以下)				4V以下	
漏电流	DC24V时100μA以下				0.8mA以下	
显示灯	ON时红色发光二极管亮					
标准	CE标记, RoHS					

耐油橡胶绝缘软线规格

磁性开关型号		D-M9N□	D-M9P□	D-M9B□
外皮	外径[mm]	2.7×3.2(长圆)		
绝缘体	芯数	3芯(棕·蓝·黑)		
	外径[mm]	ø0.9		
导体	截面积[mm²]	0.15		
	芯线径[mm]	ø0.05		
最小弯曲半径[mm](参考值)		20		

注1) 无触点磁性开关共同规格参见P.810。

注2) 导线长度参见P.810。

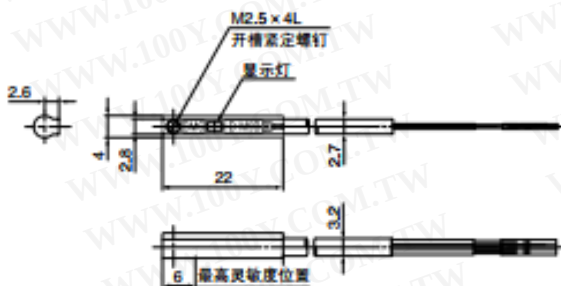
磁性开关质量表

单位: g

磁性开关型号		D-M9N(V)	D-M9P(V)	D-M9B(V)
导线长度 m	0.5m(无记号)	8	—	7
	1m(M)	14	—	13
	3m(L)	41	—	38
	5m(Z)	68	—	63

磁性开关外形尺寸图

D-M9□



D-M9□V

