

取得中国防爆(Ex-CCC)认证的产品清单 (非标对应)

型号表示方法

中国防爆记号

Ex ia IIC T6 GB

① ② ③ ④

① 防爆结构

记号	防爆结构
d	隔爆型
e	增安型防爆
nA/nC/nR	无火花型防爆
ia/ib/ic	本质安全防爆

② 设备类别和典型气体

记号	使用的典型爆炸性气体
IIA	丙烯
IIB	乙烯
IIC	氢气

③ 温度等级

记号	最高表面温度
T1	450℃
T2	300℃
T3	200℃
T4	135℃
T5	100℃
T6	85℃

④ 设备类别和可使用区域

记号	区域
Ga	0
Gb	1
Gc	2

Ex tD A22 IP67 T93℃

① ② ③ ④

① 防爆结构

记号	防爆结构
tD	粉尘防爆

② 区域

记号	可使用区域
20	在此区域中，易燃粉尘持续或长期保持危险浓度
21	在此区域中，易燃粉尘偶尔达到危险浓度
22	在此区域中，易燃粉尘很少或短暂地达到危险浓度

③ 防护等级：IP**

④ 温度等级：T**℃ (最高表面温度)

耐压防爆(tD)の場合，根据验证方法，在区域前追加“A”或“B”。

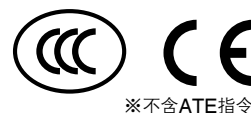
A：根据IP试验进行验证；B：根据规格中定义的试验方法。

规格

产品名称	型号	防爆区域						符合标准	证书编号
		0	1	2	20	21	22		
5通电磁阀	52-SY5000/7000/9000-X140		●					GB3836.1-2010 GB3836.4-2010	2020322307000194
集装式5通电磁阀	SS5Y5-10SFAN-□B-X1062 SS5Y5-10SNAN-□B-X1063			●				GB3836.1-2010 GB3836.8-2014	202101230742218
5通电磁阀	50-VFE3000/5000-X140		●					GB3836.1-2010 GB3836.2-2010 GB12476.1-2013 GB12476.5-2013	2020322307002531
3通电磁阀	50-VPE500/700-X140		●					GB3836.1-2010 GB3836.2-2010 GB12476.1-2013 GB12476.5-2013	2020322307002531
有触点磁性开关	3C-D-A93□-1290			●			●	GB12476.1-2013 GB12476.5-2013 GB3836.1-2010 GB3836.8-2014	2021012304409698
无触点磁性开关	3C-D-M9□-1290			●			●	GB12476.1-2013 GB12476.5-2013 GB3836.1-2010 GB3836.8-2014	2021012304409697
智能定位器	IP8□01-X350/X351	●						GB3836.1-2010 GB3836.4-2010	2021012307410468
电-气定位器	IP8□00-X350/X351/X352		●					GB3836.1-2010 GB3836.4-2010	2021012307409603
电-气定位器	IP8□01-X353		●					GB3836.1-2010 GB3836.2-2010	2021012307409608

上述产品以外的SMC电气产品/标准品，在爆炸性环境中使用时，不能单独向中国出口、流通和销售。作为装置的一部分，装置整体取得防爆认证的情况下，可以向中国销售。

CCC认证(防爆电气)



无触点磁性开关 / 直接安装型

3C-D-M9N(V)-1290 · 3C-D-M9P(V)-1290 · 3C-D-M9B(V)-1290

Ex nA IIC T5 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ex tD A22 IP67 T93°C

规格

PLC: 可编程控制器的缩写

3C-D-M9□-1290型·3C-D-M9□V-1290型(带指示灯)						
磁性开关型号	3C-D-M9N-1290	3C-D-M9NV-1290	3C-D-M9P-1290	3C-D-M9PV-1290	3C-D-M9B-1290	3C-D-M9BV-1290
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	
指示	ON时红色发光二极管亮					

●仅在2区及22区可使用。

耐油橡胶绝缘导线规格

磁性开关型号		3C-D-M9N(V)-1290	3C-D-M9P(V)-1290	3C-D-M9B(V)-1290
外皮	外径 [mm]	ø2.6		
绝缘体	芯数	3芯(棕·蓝·黑)		2芯(棕·蓝)
	外径 [mm]	ø0.88		
导体	截面积 [mm²]	0.15		
	裸线线径 [mm]	ø0.05		
导线最小弯曲半径[mm][参考值]		17		

直接出线式

- 降低了2线式的负载电流(2.5~40mA)
- 标准型使用耐弯曲软线

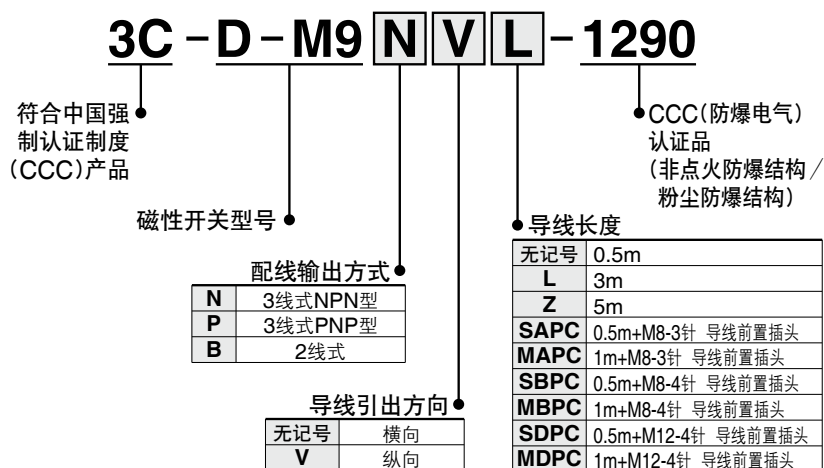


△注意

使用注意事项

请使用安装于磁性开关本体的止动螺钉固定磁性开关。若使用非指定螺钉,可能会使磁性开关损坏。

型号表示方法



接头规格

接头种类	M8-3针	M8-4针	M12-4针
针脚配列			

CCC认证(防爆电气)



2色显示型无触点磁性开关 / 直接安装型

3C-D-M9NW(V)-1290 · 3C-D-M9PW(V)-1290 · 3C-D-M9BW(V)-1290

Ex nA IIC T5 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ex tD A22 IP67 T93°C

磁性开关规格

PLC: 可编程控制器的缩写

3C-D-M9□W-1290型·3C-D-M9□WV-1290型 (带指示灯)						
磁性开关型号	3C-D-M9NW-1290	3C-D-M9NWV-1290	3C-D-M9PW-1290	3C-D-M9PWV-1290	3C-D-M9BW-1290	3C-D-M9BWV-1290
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适用				DC24V继电器、PLC适用	
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	
指示灯	动作范围……………红色发光二极管亮 最适动作范围……………绿色发光二极管亮					

●仅在2区及22区可使用。

耐油橡胶绝缘导线规格

磁性开关型号		3C-D-M9NW(V)-1290	3C-D-M9PW(V)-1290	3C-D-M9BW(V)-1290
外皮	外径 [mm]	ø2.6		
	芯数	3芯(棕·蓝·黑)		
绝缘体	外径 [mm]	ø0.88		
	截面积 [mm ²]	0.15		
导体	裸线线径 [mm]	ø0.05		
	最小弯曲半径[mm](参考值)	17		

型号表示方法

3C-D-M9NWVL-1290

符合中国强制认证制度(CCC)产品

磁性开关型号

配线输出方式

N	3线式NPN型
P	3线式PNP型
B	2线式

2色表示式

导线引出方向

无记号	横向
V	纵向

CCC(防爆电气)认证品
(非点火爆结构/粉尘防爆结构)

导线长度

无记号	0.5m
L	3m
Z	5m
SAPC	0.5m+M8-3针 导线前置插头
MAPC	1m+M8-3针 导线前置插头
SBPC	0.5m+M8-4针 导线前置插头
MBPC	1m+M8-4针 导线前置插头
SDPC	0.5m+M12-4针 导线前置插头
MDPC	1m+M12-4针 导线前置插头

直接出线式

- 降低了2线式的负载电流(2.5~40mA)
- 标准型使用耐弯曲软线



△注意

使用注意事项

请使用安装于磁性开关本体的止动螺钉固定磁性开关。若使用非指定螺钉,可能会使磁性开关损坏。

接头规格

接头种类	M8-3针	M8-4针	M12-4针
针脚配列			