

## SPM9620 防浪涌保护模块



扫码了解详情

## · 产品介绍

● SPM9 系列防浪涌保护模块是专为工业电气系统设计的核心保护部件，该模块集成多级浪涌吸收与泄放电路，能够对供电线路或信号回路中出现的瞬时过电压、浪涌电流进行快速响应与抑制，有效保护 PLC、传感器、伺服驱动器、信号变送器等关键设备免受雷击、电网波动及感性负载投切引起的电涌冲击损害。

● SPM9620 模块采用高性能 MOV、PPTC、GDT 及 TVS 多种保护器件协同设计，配合低残压、高能量吸收的防护结构，可确保在毫秒级时间内将浪涌电压钳位至安全范围。其具备低至纳秒级的响应速度与高耐冲击能力，在恶劣电网环境或存在频繁启停大功率设备的工业场合中，能够显著降低设备故障率，延长控制系统使用寿命，保障生产连续性与运行安全。

● 该产品需要独立供电，采用 DIN35mm 标准导轨安装方式，现场安装简单，使用灵活，可应对各种现场应用。



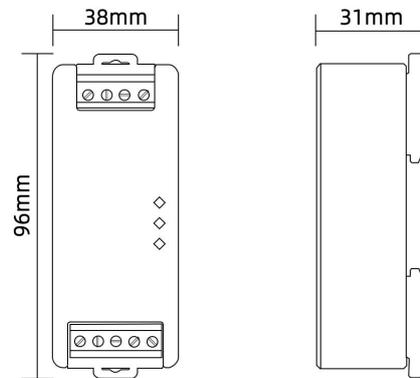
## · 技术参数

基本参数	
保护方式	串接于信号线之间保护
额定电源电压	≤90V（供电电源）
通讯运行电压	≤8V（RS485 通讯）
标称放电电流	5KA
最大放电电流	10KA
插入消耗	≤0.3DB
响应时间	<25ns
保护极数	2 路
环境条件	
工作温度	-40℃~+80℃
储存温度	-40℃~+85℃
相对湿度	10%~90%RH（不结露）
大气气压	80kPa~106kPa

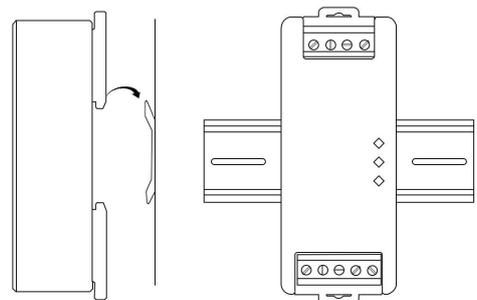
## · 接线端口说明

端口标示	功能说明
PE	接地
V+	第一路输入电源正端
V-	第一路输入电源负端
A+	第二路输入通讯信号正端
B-	第二路输入通讯信号负端
B1-	第二路输出通讯信号负端
A1+	第二路输出通讯信号正端
Vo-	第一路输出电源负端
Vo+	第一路输出电源正端

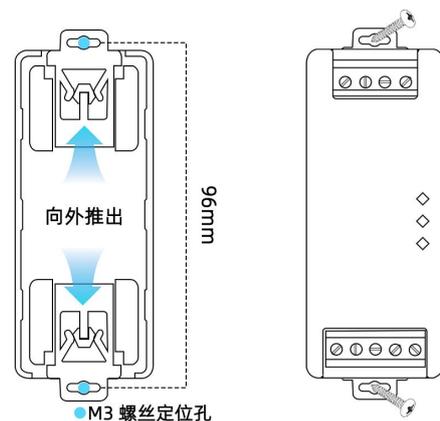
## · 产品尺寸



## · 安装示意

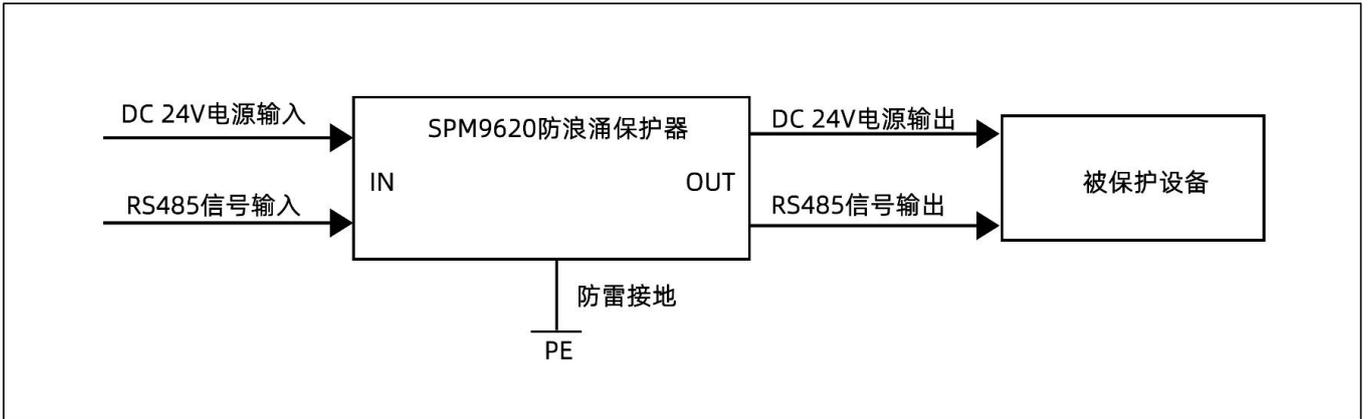


-导轨安装方式-



-螺丝安装方式-

· 工作原理图



· 产品接线方式

