

控制信号防雷器

产品用途

控制信号防雷器主要用于沿低压控制信号线路侵入设备的雷电（过电压）防护，广泛应用于金融系统、电信系统、交通运输系统、石化工控系统，如各种数据传输线、监控控制线路、仪器仪表信号线路等。

产品特点

- 放电电流大，采用多级保护。
- 内置快速半导体保护器件，响应速度快，残压低。
- 核心元件采用国际知名品牌，性能优越。
- 节能、环保，安装简便，适用于各种标准接口类型。
- 插入损耗低，确保线路畅通。
- 驻波系数小，工作频率范围宽。

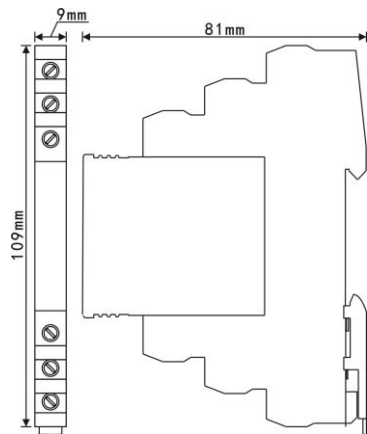
技术参数

型号	规格	接口类型	额定工作电压 U_n (V)	最大持续工作电压 U_c (V)	电压保护水平 U_{px-x} (V, 1.2/50 μ s)	传输特性	标称放电电流 I_n (kA, 8/20 μ s)	最大放电电流 I_{max} (kA, 8/20 μ s)	响应时间 t_A (ns)	插入损耗 (dB)
LF XM-12	插拔导轨式 12V、9mm	接线端子	12	15	30	10Mbps	5	10	≤ 1	≤ 0.2
LF XM-24	插拔导轨式 24V、9mm	接线端子	24	30	60					

安装说明

- 本产品为串联连接方式。
- 请选择与被保护设备接口类型相同的产品。
- 防雷器应与被保护设备的工作电压相匹配。
- 防雷器上的 A、B 为信号的两极。
- 安装时请根据安装示意图所示连接，其中 IN 为输入，OUT 为输出，PE 为地线。输入端接外线，输出端与被保护设备的输入端相连接，切勿接错。
- 防雷器的 PE 线必须与防雷系统的地线可靠连接，连接线要求短、粗、直。
- 防雷器在使用期间，应定期检测，如果出现故障，应及时维修或更换，以确保设备安全。

产品尺寸图



安装示意图

