



## M10-12 型 直流电源防雷器 说明书

### 一、功能与特点:

M10-12 型直流电源防雷器用于防止雷电过电压和瞬态过电压对直流电源系统和用电设备造成的损坏。

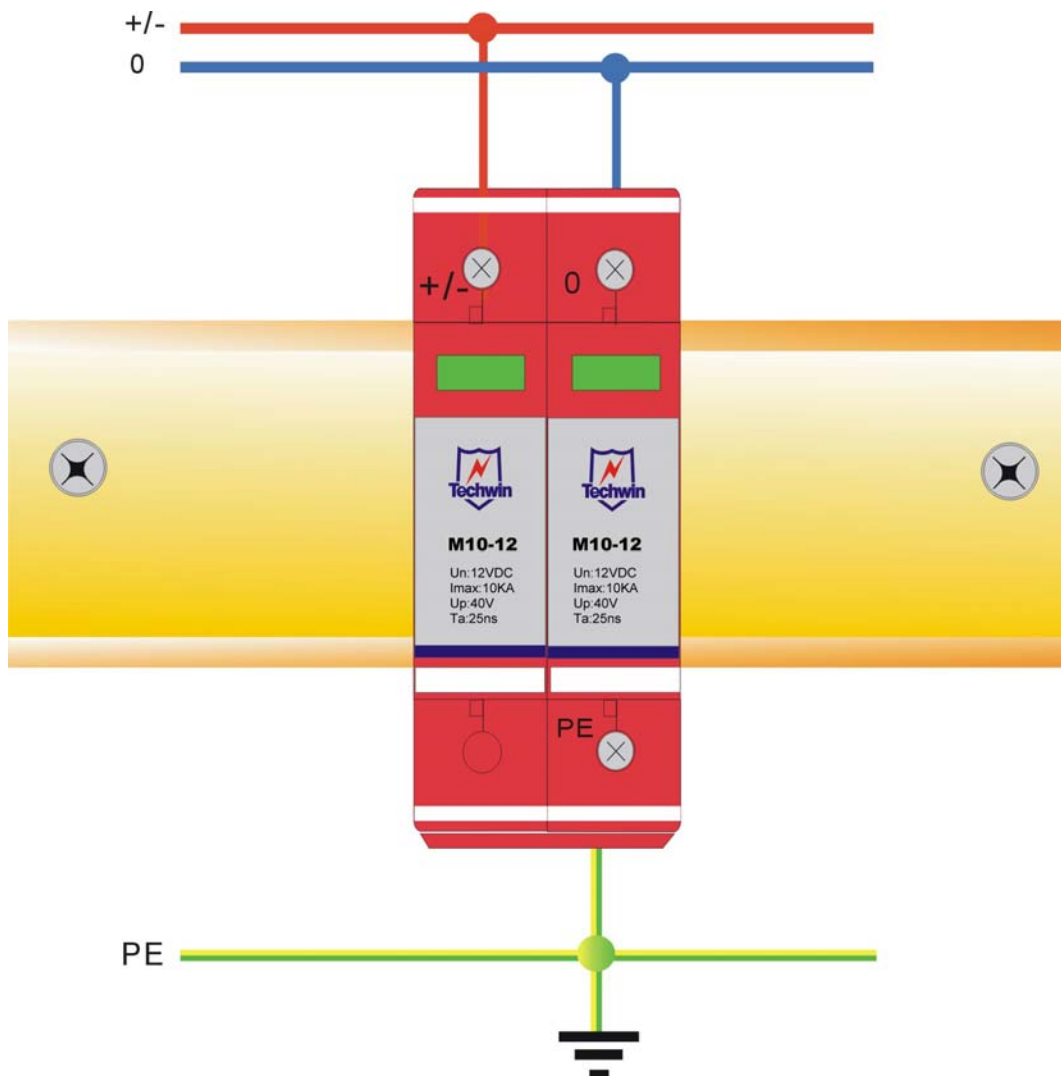
其主要特点是:

- 采用温控断路技术, 并内置过流保护电路, 彻底避免火险发生
- 安装方便, 维护简单
- 工艺考究, 能在酸、碱、尘、盐雾及潮湿等恶劣环境下长期工作

### 二、主要技术参数:

产 品 型 号	M10-12
标称工作电压	12V DC
最大持续工作电压	20V DC
标称放电电流 (8/20 $\mu$ s)	5kA
最大通流容量 (8/20 $\mu$ s)	10kA
保护水平 (20KA, 8/20 $\mu$ s)	$\leq 40V$
响应时间	$\leq 25ns$
外形尺寸	90 $\times$ 36 $\times$ 65 mm
接线线径	$\geq 4mm^2$
防护等级	IP20
工作环境	温度 $-40\sim+85^{\circ}C$ , 相对湿度 $\leq 95\%$ (25 $^{\circ}C$ )

### 三、安装示意图：



- 1、防雷器为 35mm 标准导轨安装。
- 2、将电源线的进线和出线分别接入防雷器的“+/-”、“0”接线孔，从“PE”接线孔引出接地线连接到防雷接地母线。

### 四、安装、使用注意事项：

- 1、请在断开电源的情况下安装，以免发生意外！
- 2、接入导线截面积必须符合技术要求。
- 3、防雷器无需特别维护，只需定期检查其连接是否松动。