

## 电子设备专用避雷器 M-RESTER 系列

重量: 约2kg

### 电源用避雷器

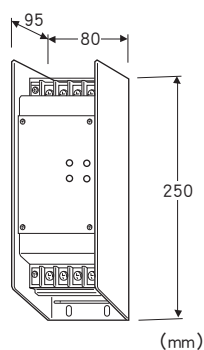
(20A)

#### 主要的功能与特长

- 保护设备免受侵入到电源电路的雷浪涌的冲击
- 放电容量为10000A
- 可用LED显示劣化状况
- 备有分离放电元件的保险丝

#### 典型应用

- 保护电脑等电子设备的电源
- 保护控制、通信电路的电源



### 性能

响应时间: 0.1μs以下

放电容量: 10000A (8/20μs)

最大负载电流: 20A

电压下降: 1V以下 (50/60Hz)

	线 间		线-接地间
	MAH-121 (MAH-123 为 线-中性间)	MAH-221、223 (MAH-123 为 1-3 间)	
放电开始电压 (峰值)	190V min.	380V min.	380V min.
限制电压	350V max.	700V max.	700V max.
漏 电 流	≤ 40mA * @110V AC	≤ 40mA * @220V AC	≤ 1mA @220V AC

\*、包含 LED 的消耗电流

## 机型: MAH - ①

### 订货时的指定事项

- 机型代码: MAH - ①
- ①在下列代码中选择。
- (例如: MAH-223)

### ①电源电压

- 121: 单相2线制 100V/110V/120V AC
- 221: 单相2线制 200V/220V/240V AC
- 123: 单相3线制 100V/110V/120V AC (线-中性间的电压)
- 223: 三相3线制 200V/220V/240V AC

### 机器规格

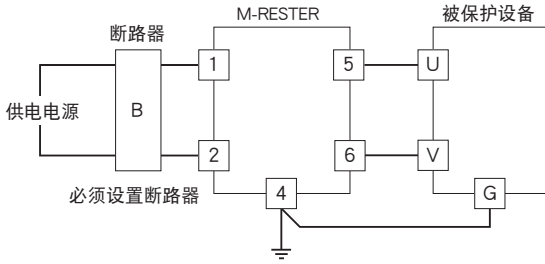
- 构造: 盒子形、表面端子构造
- 连接方式: M4螺丝端子连接 (紧固扭矩为1.6N·m)
- 端子螺丝材质: 黄铜表面镀镍
- 机壳材质: SPCC t = 1.6 (黑色)
- 异常显示: 红色LED (通电时亮灯、异常时熄灯)

### 设置规格

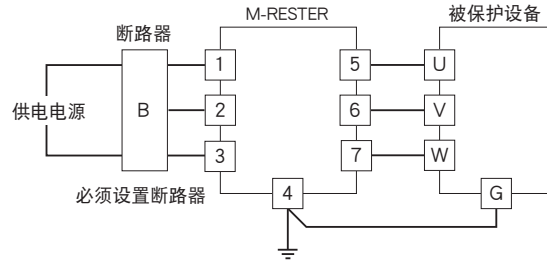
- 使用温度范围: -5 ~ +55°C
- 使用湿度范围: 30 ~ 90%RH (无冷凝)
- 安装: 壁面安装

## 接线要领图

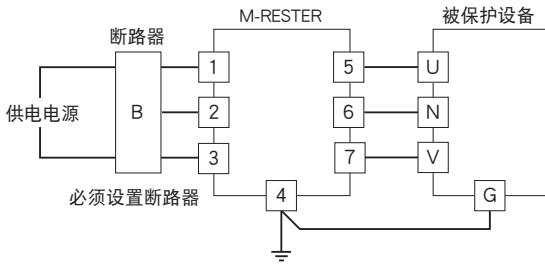
### ■单相2线制



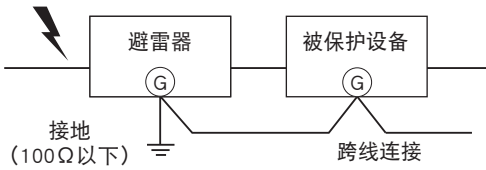
### ■三相3线制



### ■单相3线制



## 接地布线

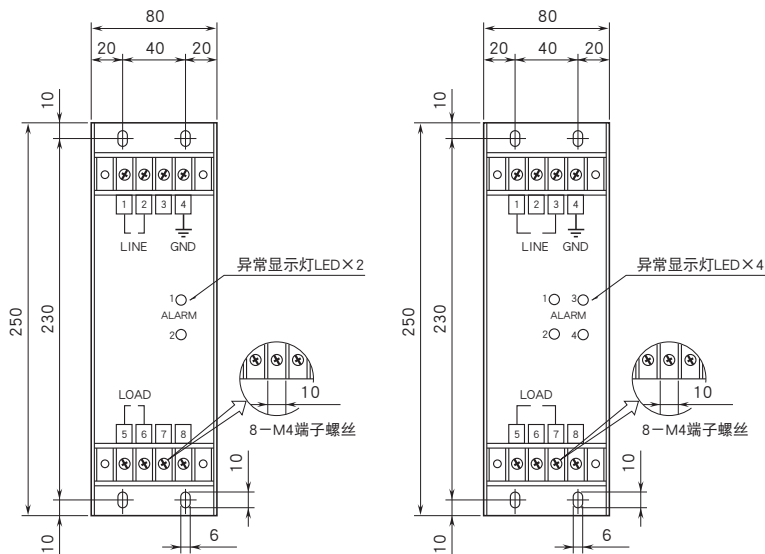


如上图所示，避雷器的接地端与被保护设备的外壳接地端之间要用跨线连接起来。  
被保护设备无接地端子时，只将避雷器进行接地即可。

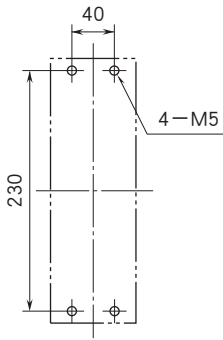
## 外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图 · 面版图

### ■2线制

### ■3线制

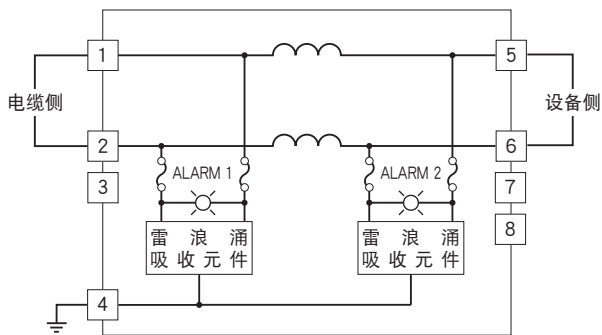


安装尺寸图 (单位: mm)

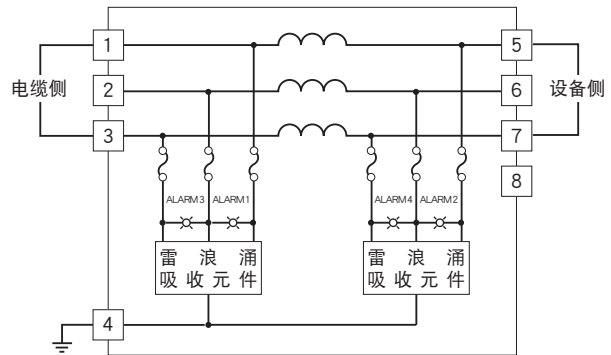


简易电路图

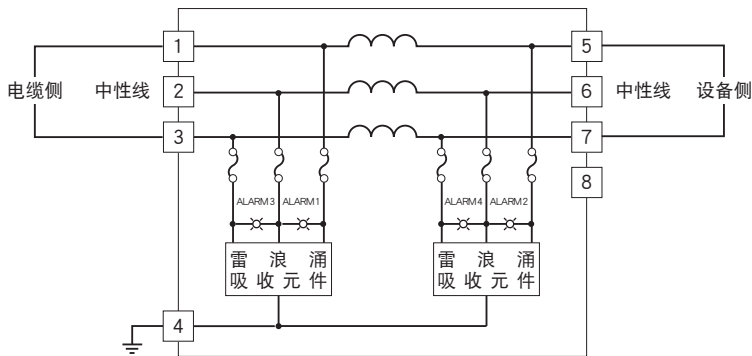
■单相2线制



■三相3线制



■单相3线制



会有无预先通知而修改记载内容的情况。