

# 产品安装说明书

## ■ 产品用途

产品适用于工作电压为 24V 至 600V 直流电源系统的防雷保护。该产品广泛用于分布式光伏发电、通信工业等的电源系统，如各种汇流箱、光伏控制器、逆变器、交直流柜、太阳能 LED 路灯、直流屏以及其它各种重要且易遭受雷击的直流设备。

## ■ 产品特点

- 选用优质压敏电阻，性能稳定可靠
- 失效检测指示、遥信报警接口
- 内置过热断路装置
- 高雷电放电能力,ns 级响应速度
- 35mm 导轨安装
- 安装简单，维护方便

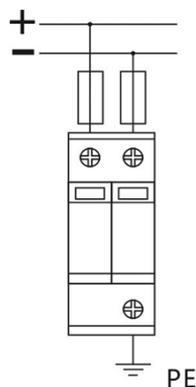
## ■ 技术参数

产品型号	工作电压 (Un)	最大持续运行电压 (Uc)	标称通流容量 (In)	最大通流容量 (Imax)	电压保护水平 (Up)	响应时间 (tA)	工作温度
LF M20/24	24VDC	30VDC	10kA	20kA	0.25kV	25ns	- 40℃~+80 ℃
LF M40/48	48VDC	75VDC	20kA	40kA	0.3kV	25ns	
LFM40/PV110	110VDC	160VDC	20kA	40kA	0.6kV	25ns	
LFM40/PV220	220VDC	320VDC	20kA	40kA	1.1kV	25ns	
LFM40/PV600	500VDC	600VDC	20kA	40kA	2.0kV	25ns	

## ■ 安装说明

- 安装前必须切断电源，严禁带电操作。
- 建议在防雷模块前端串联熔断器或自动断路器。
- 安装时请根据安装示意图所示连接，其中+为正极线，-为负极线，PE为地线，切勿错接。安装完成后，合上自动断路器（熔断器）开关，检查工作状态是否正常。
- 安装完毕后将模块插到位，检查防雷模块是否正常工作。
- 防雷模块在使用期间，应定期检测并查看故障显示窗口状态，当故障显示窗呈蓝色（或带遥信的产品遥信端子输出报警信号）时，表示防雷模块发生故障，应及时维修或更换。
- 并联式电源防雷模块应并联安装，连接线要求牢固可靠，且要求短、粗、直。

## ■ 产品安装图



## ■ 产品尺寸图

