

电源防雷箱说明书

■产品用途

电源防雷箱适用于各种电源系统（如 UPS 电源、机房电源等）的防雷保护。该产品广泛用于移动通信基站、微波通信局/站、电信机房、工业厂矿、民航、金融、证券等电源系统，如各种配电站、配电房、配电柜、交直流配电屏、开关箱以及其它各种重要且易遭受雷击的设备。

■产品特点

- 放电电流大，残压低。
- 使用范围广，ns 级响应速度。
- 核心元件采用国际知名品牌，性能优越，使用寿命长。
- 内部设有温控、限流电路，彻底避免火灾发生。
- 节能、环保，安装简单、方便，无须特殊维护。

■产品参数

型号	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)	雷电冲击电流 I_{imp} (kA, 10/350 μ s)	电压保护水平 U_p (kV)	应用等级	响应时间 t_A (ns)	额定工作电压 U_n (VAc)	最大持续工作电压 U_c (VAc)	工作温度 ($^{\circ}$ C)
LF M25G	25	--	25	2.0	第一级	≤ 100	380	255	-40 ~ +85
LF M120/4	60	120	--	2.5	第一级	≤ 25	380	385	
LF M80/4	40	80	--	2.2	第二级	≤ 25	380	385	
LF M40/4	20	40	--	1.8	第二级	≤ 25	380	385	
LF M40/2	20	40	--	1.8	第二级	≤ 25	220	385	

■安装说明

- 安装前必须切断电源，严禁带电操作。
- 防雷箱可悬挂在墙上或水平放置。
- 安装时请根据安装示意图所示连接，其中 L₁、L₂、L₃ 为相线，N 为零线，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。
- 安装地线时，应串过雷电计数器线圈后，再连接 PE 端。
- 连接线应采用不小于标准要求的多股铜线，且要求短、粗、直。
- 非专业人员请勿拆卸。

■安装示意图

