



## 电源系统 I 级电涌保护器 产品使用说明书



电涌保护器只能在遵守其技术表格规定的条件下使用，若超出其给定值的上限，则可能导致电涌保护器本身甚至被保护设备的损坏。



安装此保护器时，必须遵循保护器的相关标准和规范。此电涌保护器必须由已取得相关证书的专业人员在需要保护的电子设备前进行安装。

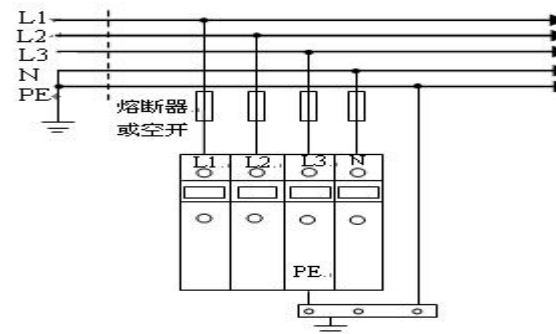
### 技术参数

型 号	LDB80-385
最大持续运行电压 $U_c$	385V
标称放电电流 (8/20 $\mu$ S) $I_n$	40kA
最大放电电流 (8/20 $\mu$ S) $I_{max}$	80kA
电压保护水平 ( $I_n$ ) $U_p$	$\leq 2.5kV$
响应时间 $t_A$	$\leq 25ns$
备用保险丝	125ALD1/LDL
温度范围	$-40^{\circ}C \cdots +80^{\circ}C$
安装接线方式/规格	并联/多股16-35mm <sup>2</sup>
外壳材料	红色强化热熔塑料, UL94-V0
安装支架	35mm电气导轨
防护等级	IP20

### 使用范围

LDB80-385电源电涌保护器用于电源系统第一级（B级）负载设备防雷及抗浪涌保护。

### 安装示意图



### 安装使用及维护

1. LDB80电源电涌保护器可以安装在LPZ0A-1区或直接装在总分配电柜（开关箱）内。
2. 电涌保护器可以固定在35mm电气导轨上。
3. 电涌保护器并联在电源线路上，“L/+”连接电源相线或电源正线，“N/-”连接电源零线或电源负线。电涌保护器两端连接导体的铜线截面16-35mm<sup>2</sup>。
4. 安装在电路上的电涌保护器，其前端应加装空气开关或熔丝等过电流保护装置。
5. 电涌保护器接地用尽可能最短的线连接，接地线必须与防雷地线相连。
6. 电涌保护器保护的线路应与进线及地线保持足够的安全距离，避免线路二次感应现象的发生。
7. 该电涌保护器在不超过要求的条件下安装是不需要长期维护的，只需系统例行维护。如在使用过程中，电涌保护器绿色指示窗口变为红色指示窗口（可带遥信指示）说明电涌保护器已经损坏，需维修或更换。

上海雷卯电子科技有限公司  
021-50828806