



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	LDDY-DC05	LDDY-DC12	LDDY-DC24	LDDY-DC48
标称工作电压 $U_n$	5V	12V	24V	48V
最大持续运行电压 $U_c$	8V	18V	30V	60V
标称负载电流 $I_L$	2A	2A	2A	10A
标称放电电流(8/20 $\mu$ S) $I_n$	3kA	3kA	3kA	5kA
最大放电电流(8/20 $\mu$ S) $I_{max}$	5kA	5kA	5kA	10kA
混合波 $U_{oc}$	$\leq 4kV$	$\leq 4kV$	$\leq 4kV$	$\leq 8kV$
电压保护水平(In) $U_p$	$\leq 300V$	$\leq 300V$	$\leq 400V$	$\leq 600V$
响应时间 $t_A$	$\leq 25ns$			
温度范围	$-40^{\circ}C \dots +80^{\circ}C$			
安装接线方式/规格	串联/多股线4mm <sup>2</sup>			
工作状态指示	绿灯/红灯			
外壳材料	增强阻燃尼龙,UL94-V0			
安装宽度	28mm宽,64mm高			
安装支架	35mm电气导轨			
防护等级	IP20			

### 适用范围

电源电涌保护器用于电源系统第三级(D级)负载交流/直流设备防雷及浪涌保护。

### 安装示意图



### 安装使用及维护

1. 电源电涌保护器可以安装在LPZ2-3区或直接装在被保护设备(或系统)前端,安装时离被保护的设备(或系统)越近越好。
2. 电涌保护器可以固定在35mm电气导轨上。
3. 电涌保护器串联电源线路,“L/+”连接电源相线或电源正线,“N/-”连接电源零线或电源负线。安装时两端线路必须分开敷设,不可捆扎在一起,防止二次感应现象发生。
4. 电涌保护器接地用尽可能最短的线连接。该保护器接地采用端子接地方式,即“PE”接地线必须与防雷地线(或被保护设备的外壳)相连。
5. 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灯不亮或电源供电失常,换下电涌保护器后电源供电恢复正常,说明电涌保护器已经损坏,需维修或更换。