



UPS 电源专用防雷说明书



为防止不必要的伤害，在安装前必须检查电涌保护器，若电涌保护器有任何缺陷，则不得进行安装。



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。

产品介绍：

本产品适用于防雷区域 LPZ1 或 LPZ2 区至 LPZ3 区 (D 级或Ⅲ级) 单相、三相电源线路的雷电及电涌的精细防护。本产品为箱式，核心器件采用最新大容量浪涌吸收元件 MOV，经严格老化筛选，质量稳定，响应时间快速，串联型产品具有优越于并联型产品的保护性能，输出限制电压更低，能更有效地保护设备。采用了 LC 滤波电路及限流装置，铁箱外壳，保护等级达到 IP30，产品功能齐全，安装方便，具备正常或故障检测功能。

产品用途：

本单相箱式系列产品应用于 LPZ1 或 LPZ2 区至 LPZ3 区交界处，即Ⅲ级，通常安装在 UPS 设备前端。应用于电源第三级精细雷电防护，特别适用于计算机中心 UPS 电源、监控机房、信息设备、精密数控机床、电脑等高精密设备的电涌保护。

特别适用于计算机房等 UPS 电源的电涌精细保护。

所有接线必须保证牢固及可靠电气联接，防雷接地应符合防雷规范要求（接地电阻推荐不大于 10 Ω），并且接地线尽量做到短而直。

产品应用和安装位置：

远距离架空进线在进入建筑物时将零线重复接地。

L、N 为电源进线端，L'、N' 为引入设备端。

装在设备电源进线前端，建议电源地线（PE）与防雷地线作良好电器连接（推荐接地电阻≤4 Ω）。

建议导线规格：不小于 10 平方，导线要求短、直。

注意事项：

保护器的电压参数与设备工作参数不符时，可能影响线路工作，建议选型时确定设备工作电压。绿色指示灯为正常指示灯，按下检测按钮不显示时为失效，红色指示灯为故障显示，即红色指示灯亮时，表示产品或线路有故障，应立即查看线路或更换产品。

UPS 电涌保护器性能稳定，无须作特别维护，建议在雷雨季节前后进行检查。

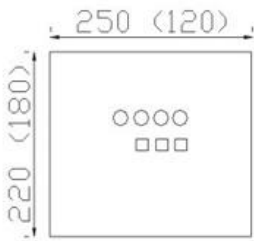
维护及拆卸保护器时需由专业电工操作。

技术参数：

型 号	OK-UPSB/10	OK-UPSB/7	OK-UPSC/5
标称工作电压 U_n	220V	220V	220V
最大持续工作电压 U_c	275V	275V	275V
标称放电电流 I_n (8/20us)	40KA	30KA	20KA
最大放电电流 I_{max} (8/20us)	80KA	60KA	40KA
电压保护水平 U_p	1. 6KV	1. 4KV	1. 2KV
前置过流保护	63A	32A	32A
功率	10KW	7KW	5KW
外形尺寸	360×220×250mm		
响应时间 T_a	≤25ns		
工作温度范围 T_{up}	-40℃至+80℃		
工作状态指示	绿灯为正常工作，红灯为故障指示。		
最小安装导体截面	10mm ² 多股线		
外壳材料	金属喷涂		
接线方式	串联		
保护方式	全保护		

安装接线图示：

产品尺寸图：



产品接线图：

