



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。

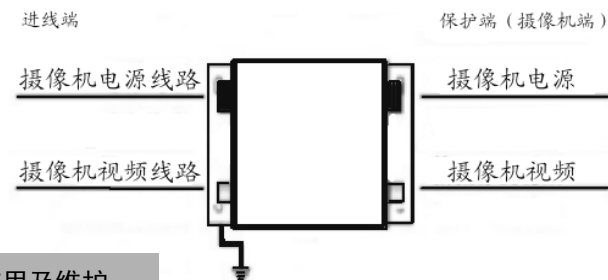
技术参数

型号	LDJK2-24		LDJK2-220	
	电源	视频	电源	视频
标称工作电压 U_n	24V	5V	220V	5V
最大持续运行电压 U_c	30V	8V	275V	8V
标称负载电流 I_n	10A	-	10A	-
标称放电电流 (8/20 μ S) I_n	5kA			
最大放电电流 (8/20 μ S) I_{max}	10kA			
电压保护水平 (In) U_p	$\leq 120V$	$\leq 30V$	$\leq 600V$	$\leq 30V$
响应时间 t_A	$\leq 25ns$	$\leq 1ns$	$\leq 25ns$	$\leq 1ns$
传输速率 V_s	-	10Mbps	-	10Mbps
插入损耗 a_F	-	$\leq 0.5dB$	-	$\leq 0.5dB$
温度范围	$-40^{\circ}C \dots +80^{\circ}C$			
接口类型	螺丝端子	BNC	螺丝端子	BNC
安装接线规格	2.5mm ²	-	4mm ²	-
外壳材料	屏蔽铝合金			
外形尺寸	105x56x27mm			
安装支架	室内壁挂式			
防护等级	IP20			

适用范围

LDJK监控专用电涌保护器用于BNC及端子连接方式的电源/视频二合一监控传输设备防雷及抗浪涌保护。

安装示意图



安装使用及维护

- LDJK系列监控专用电涌保护器可以安装在LPZ0-1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。
- 电涌保护器可以用螺丝固定在墙上或防护罩内，信号线路采用串联接法。
- “IN”连接引线端，“OUT”连接被保护设备（或系统）端，“1”与“3”为一条控制信号通信，“2”与“4”为一条控制信号通道。“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。
- 电涌保护器接地用尽可能最短的线连接。
- 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，信号传输出现问题，换下电涌保护器后信号传输恢复正常，说明电涌保护器已经损坏，需维修或更换。