



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。

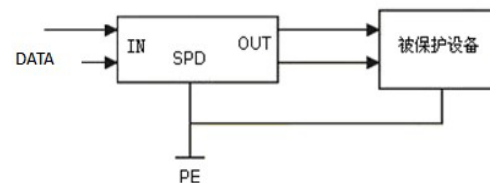
### 技术参数

型号	LDTX-E100	LDTX-E100-16	LDTX-E100-24
线路工作电压	5V DC	5V DC	5V DC
持续工作电压Un	5V	5V	5V
限制电压Uc	≤15V	≤15V	≤15V
最大放电电流Imax	5KA	5KA	5KA
传输速率	100Mbps	100Mbps	100Mbps
插入损耗	≤0.5dB	≤0.5dB	≤0.5dB
响应时间Ta	<1ns	<1ns	<1ns
额定电流	0.5A	0.5A	0.5A
电压保护水平	线-线	≤60V	≤60V
	线-地	≤120V	≤120V
外形尺寸	68*25*25mm	19英寸标准机柜	19英寸标准机柜
接口型式	RJ45		

### 适用范围

LDTX系列信号电涌保护器是为采用5类或超5类线作为传输线路的网络设备而设计的。适用于各种计算机网络服务器、路由器、HUB\网络交换机、宽带设备等。残压低，集中防护，提供4/8线保护。GN-RJ45/8-24路19”机架式可同时满足8-24路电话线路的过电压保护。

### 安装示意图



### 安装使用及维护

- LDTX系列信号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out端口离被保护的设备（或系统）越近越好。
- 电涌保护器可直接串接在所对应的被保护设备的接口上，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，该保护器接地有两种方式：
  - 间接地：用该电涌保护器外壳直接与电缆的屏蔽层相连。
  - 直接地：用该电涌保护器外壳引出地线作为接地线，接地线必须与防雷地线（或被保护设备的外壳）相连。
- 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，换上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。