

插座式防雷保护器使用说明书



ISO9001-2000

ISO14001-2004

适用范围

LDY-CZ 系列插座式防雷保护器适用于交流220V的终端低压配电箱或用电设备前端的插座上，同时可以组合信号保护模块，具有多种保护功能，对电源第III级和信号线的雷击或操作引起的过电压进行保护。

(依据IEC61643-1、IEC61643-21和GB50343标准选用)

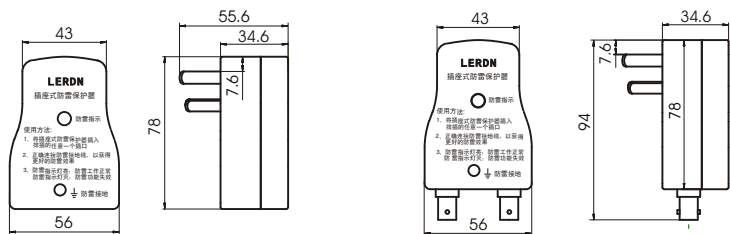
主要特点

- ☆ 安装和更换方便，采用标准的国标三位插头和标准的信号连接头
- ☆ 内置温控断路技术和多重保护技术，保护能力强、可靠性高
- ☆ 绿灯亮表示防雷功能正常，熄灭表示故障，清晰易辨
- ☆ 具有多种保护功能及组合：电源、电源和RJ45、电源和BNC、电源和RJ11
- ☆ 内置接地端子，接地更加可靠

失效保护装置

当保护器电源模块因老化或击穿而引起过热失效时，温控断路装置能自动地将其从电网上脱离，同时给出故障信号：绿色指示灯亮表示防雷工作正常，熄灭表示防雷功能失效，应该更换。

外形及安装尺寸



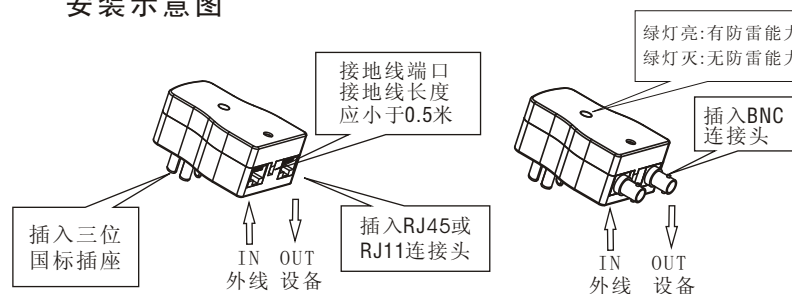
型号说明

产品名称	型号	保护项目				货号
		电源	RJ45	RJ11	BNC	
插座式防雷保护器	LDY-CZ/GB	220VAC	○	○	○	087102
	LDY-CZ/GB-BNC		○	○	√	087103
	LDY-CZ/GB-RJ45		√	○	○	087104
	LDY-CZ/GB-RJ11		○	√	○	087105

主要技术参数

功能模块	电源插座	RJ45	BNC	RJ11
最大持续工作电压 U_c V	320~	8	18	170
保护水平 U_p V	<1500	<60	<100	<600
标称放电电流 I_n (8/20 μ s) kA	5	2.5	5	2.5
最大放电电流 I_{max} (8/20 μ s) kA	10	—	—	—
连接方式	国标三位插头	RJ45	BNC	RJ11
传输速率 V_s (bit/s)	—	100M	16M	2M
插入损耗 dB	—	≤0.5	≤0.5	≤0.5
外壳材料	增强阻燃尼龙			
建议接地导线截面积	4 mm ² 多股软导线			

安装示意图



使用方法:

1. 将插座式防雷保护器插入排插的任意一个插口
2. 正确连接防雷接地线，以获得更好的防雷效果
3. 防雷指示灯亮：防雷工作正常
防雷指示灯灭：防雷功能失效

