

## LDY-COM/DE-12V 二合一综合防雷器使用说明书

### 适用范围

LDY-COM/DE-12V 二合一综合防雷器同时适用于电源、以太网的防雷保护，具有较低的限制电压，通流量大、快速响应等特点，可减轻和防护来自电源线和信号线的感应雷击或浪涌过电压对被保护设备带来的危害。  
广泛应用于安防监控、电信全球眼、数据机房等领域。  
(产品符合IEC61643-1、IEC61643-21标准)

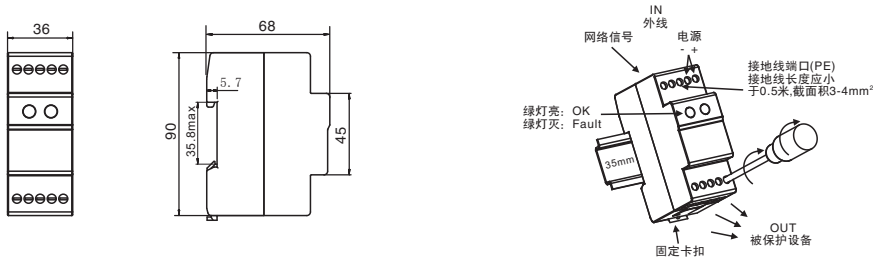
### 主要特点

- ☆ 模数化、卡轨式设计，安装和使用方便
- ☆ 内置温控断路技术和多重保护技术，保护能力强、可靠性高
- ☆ 绿灯亮表示电源防雷功能正常，熄灭表示故障，清晰易辨
- ☆ 内置4mm<sup>2</sup>升降式接地端子，接地更加可靠

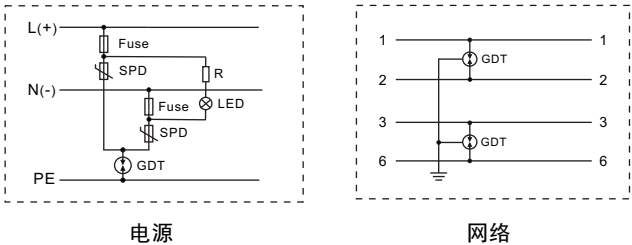
### 技术参数

功能模块	直流电源(D)	RJ45(E)
额定工作电压Ue V	12	5
最大持续工作电压Uc V	18	8
电压保护水平Up V	线对线	<45
	线对地	<500
标称放电电流In(8/20μs) kA	2.5	2.5
最大放电电流Imax(8/20μs) kA	5	—
开路电压Uoc kV	5	—
连接方式	接线端子	RJ45
传输速率fg	—	100MHz
插入损耗dB	—	≤0.5
外壳材料	增强阻燃尼龙(UL94V-0)	
建议接地导线截面积	4mm <sup>2</sup> 多股软导线	

### 外形及安装尺寸



### 原理图及安装示意图



### 使用说明

1. 防雷器串联在信号通道和被保护设备之间;
2. 将防雷器与防雷系统地线均压环可靠连接，接地线长度应小于0.5m,截面积: 3mm<sup>2</sup> ;
3. 防雷器信号部分无需特别维护。当系统工作出现故障怀疑防雷器时，可拆除防雷器后再检查,若还原到使用前的状态后系统恢复正常，则说明防雷器已经损坏，应更换防雷器。
4. 在电源正常，接线可靠的情况下:  
防雷器绿色指示灯亮: 电源防雷功能正常;  
防雷器绿色指示灯灭: 电源防雷功能失效。

