

## 适用范围

LDY-XA230BC 监控综合防雷器适用于监控系统的电源、控制信号、BNC视频信号的防雷保护，具有较低的限制电压，快速响应等特点，可减轻和防护来自电源和控制线的感应雷击或其它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、电信全球眼等领域。

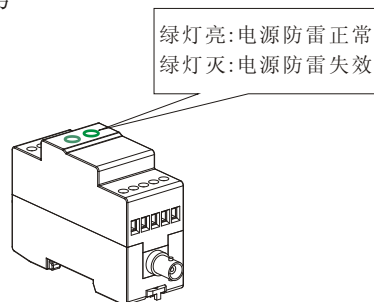
(依据IEC61643-1、IEC61643-21和GB50343标准选用)

## 主要特点

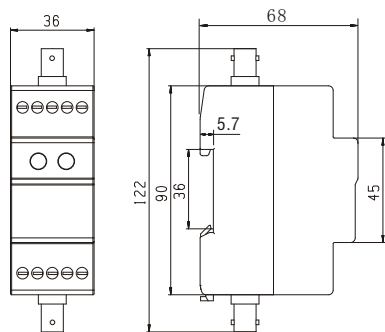
- ☆ 模数化、卡轨式设计, 安装和更换方便
- ☆ 内置温控断路技术和多重保护技术, 保护能力强、可靠性高
- ☆ 绿灯亮表示电源防雷功能正常, 熄灭表示故障, 清晰易辨
- ☆ 具有多种保护功能: 电源、视频信号、控制信号
- ☆ 内置接地端子, 接地更加可靠

## 电源失效保护装置

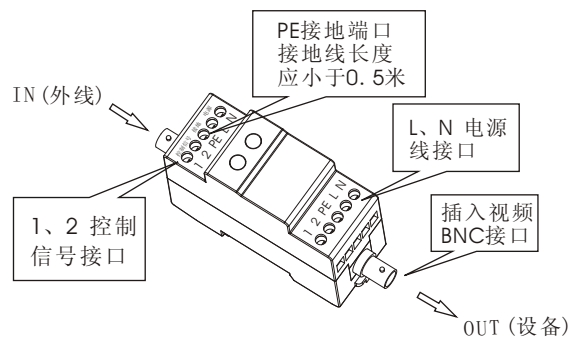
当保护器电源模块因老化或击穿而引起过热失效时, 温控断路装置能自动地将其从电网上脱离, 同时给出故障信号: 绿色指示灯亮表示电源防雷工作正常, 熄灭表示电源防雷功能失效, 应该更换。



## 外形及安装尺寸



## 安装示意图



注: 接地线推荐接IN(外线)处的PE端口, 见上图

## 主要技术参数

功能模块	电 源		控制信号	BNC
额定工作电压Un V	220~	24-	12	12
最大持续工作电压Uc V	320~	36-	15	18
保护水平Up V	<1500	<600	<80	<100
标称放电电流In (8/20μs) kA	5	5	5	5
最大放电电流Imax (8/20μs) kA	10	10	—	—
连接方式	接线端子	接线端子	接线端子	BNC
传输速率Vs (bit/s)	—	—	2M	16M
插入损耗 dB	—	—	≤0.5	≤0.5
外壳材料	增强阻燃尼龙(阻燃V0级)			
建议接地导线截面积	4mm <sup>2</sup> 多股软导线			

## 型号说明

型号	保护项目			货号
	电源	视频信号	控制信号	
LDY-XA230BC	220VAC	√	√	0831011
	220VAC	√	○	0831012
	24VDC	√	√	0831013
	24VDC	√	○	0831014

## 注意事项

- 1、产品采用串联方式连接, 串联在被保护设备输入前端。
- 2、安装时应把本产品的防雷接地线直接与机房的防雷接地网相连接, 接地要可靠, 接地线应小于0.5m。
- 3、本产品无需特别维护, 系统正常工作时绿灯常亮, 当系统工作出现故障时, 绿灯熄灭或信号不通, 可拆除本产品后再检查, 若取下后工作恢复正常则应更换新的避雷器。
- 4、在雷雨季节前后、线路短路等情况下应及时检查本产品的工作情况, 出现故障应及时由专业人员检修或更换。