

# 二合一网络防雷器

Two-In-One Network Surge Protector Device

## KLK-201/E-220

220V二合一网络防雷器



深圳市秋田科技有限公司

全国统一服务热线：400 006 0016

公司地址：深圳市南山区西丽南岗第一工业园7栋2楼

电话：0755-86276880

网址：[www.aeo-cctv.com](http://www.aeo-cctv.com)



- 千兆8线防护，支持POE防雷保护
- 电源最大放电电流 $I_{max}(8/20)$  10kA
- 电源最大持续工作电压 $U_c$  385V
- 电源3kA下保护水平 $U_p$  770V
- 电源额定负载电流 10A
- 2级滤压型保护
- 金属外壳，防护等级IP30
- 导轨安装
- 工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$

## 产品概述

220V二合一网络防雷器集成AC220V电源、网络信号一体完全防护，采用高能防浪涌元器件，大功率长寿命，独立无干扰、串连线路设计二级滤压保护、可对各种新型交直流网络摄像机进行一体化精细防浪涌、过流过电压保护。

## 规格参数

### 接口

电源端口：1个3P、1个2P凤凰端子  
网络端口：2个支持10/100/1000Base-T RJ45口  
LED指示灯：PWR电源防雷状态指示灯

### 防雷性能

电源额定工作电压 $U_n$ ：220V  
电源最大持续工作电压 $U_c$ ：385V  
电源标称放电电流 $I_n(8/20)$ ：5kA  
电源最大放电电流 $I_{max}(8/20)$ ：10kA  
电源3kA下保护水平 $U_p$ ：770V  
电源额定负载电流：10A  
电源反应时间 $t_A$ ：<25ns  
网络标称放电电流 $I_n(8/20)$ ：5kA  
网络信号传输信号 $V_s$ ：10/100/1000Mbps自适应  
网络信号保护线路：1、2、3、4、5、6、7、8  
网络信号反应时间 $t_A$ ：<1ns  
保护等级：二级滤压精细型保护  
失效模式：对地短路  
接地电阻 $\leq 4\Omega$   
网络信号工作电压 $U_n$ ：3V

### 机械特性

外壳：金属外壳，IP30防护等级  
安装方式：桌面式安装/导轨式安装

### 包装尺寸

120\*80\*40mm(长\*宽\*高)  
重量：0.2kg

### 工作环境

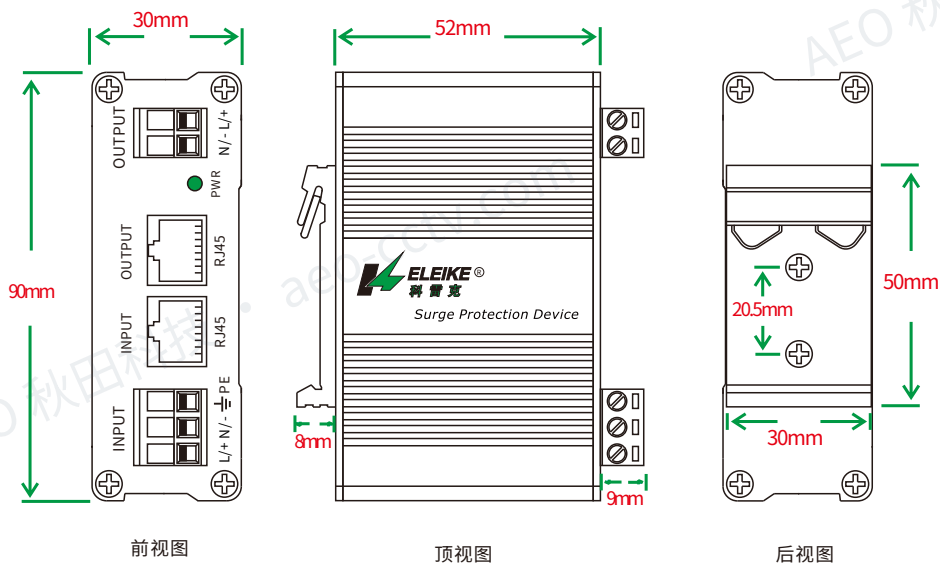
工作温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$   
储存温度： $-50^{\circ}\text{C}\sim 110^{\circ}\text{C}$   
相对湿度：5~95%(无凝结)

### 行业标准

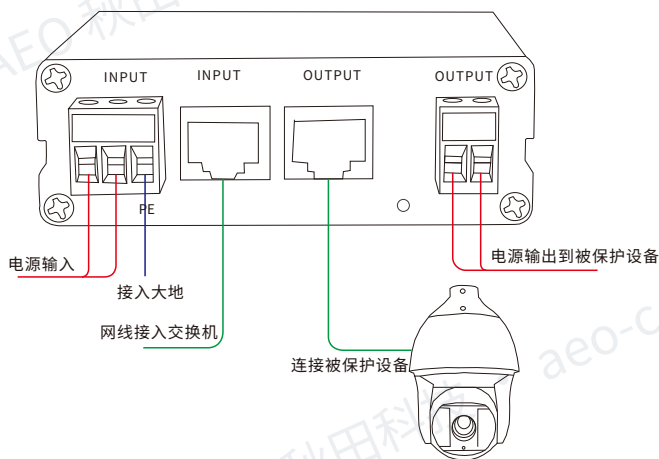
EN61000-4-2  
EN61000-4-3  
EN61000-4-4  
EN61000-4-5  
EN61000-4-6  
IEC60068-2-6(振动)  
IEC60068-2-27(冲击)  
IEC60068-2-32(自由跌落)

## 尺寸

单位: mm ± 1



## 拓扑连接



## 产品选型

| 型号            | 端口                 |                    |
|---------------|--------------------|--------------------|
| KLK-201/E-220 | 凤凰接线端子             | 10/100/1000Base-TX |
|               | 1个2pin端子, 1个3pin端子 | 2路RJ45电口           |