



# ASPD-XT-4R-5P Datasheet

恩创致力于将先进的信息技术带入工业控制与工业信息领域。



安通恩创信息技术（北京）有限公司

[www.avcomm.cn](http://www.avcomm.cn)

电子邮箱: [sales@n-tron.com.cn](mailto:sales@n-tron.com.cn)

电话: (010) - 82859971

地址: 北京市海淀区马甸东路19号金澳国际公寓3105

## 信号浪涌保护器

ASPD-XT-4R-5P主要用于千兆以太网内部接口电路保护，同时满足 POE功能。能有效提高以太网抗浪涌和雷电脉冲的能力。具有传输速率高、响应速度快、保护电平低等特点。



### 🛒 订货信息

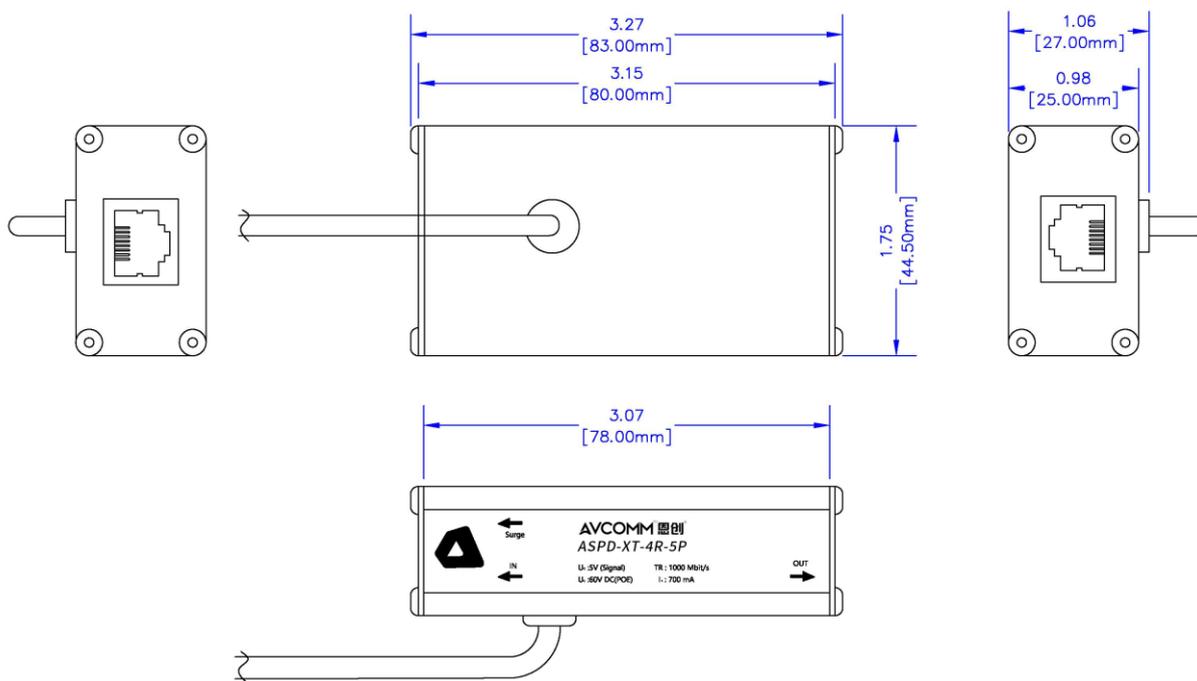
| 型号            | 描述  |
|---------------|---|
| ASPD-XT-4R-5P | 适用于千兆以太网，支持POE功能，1个RJ45接口，-40°C~70°C，IP20 |

### ⚙️ 详细规格

| 技术                                    |        |  |
|---------------------------------------|--------|--|
| 额定电压 $U_n$                            |        | 千兆网: 3.3V DC POE: 48V DC                                   |
| 额定工作电流 $I_L$ (常温)                     |        | 700mA  |
| 最大持续运行电压 $U_c$                        |        | 千兆网: 5V DC POE: 60V DC                                     |
| 冲击耐受试验 (1.2/50 $\mu$ s, 8/20 $\mu$ s) | 线-线    | 1kV/500A   |
|                                       | 线-PE   | 4kV/2kA  |
| 标称放电电压 8/20 $\mu$ s                   | 线-线    | 500A   |
|                                       | 8 线-PE | 6kA  |
| 限制电压(1.2/50 $\mu$ s, 8/20 $\mu$ s)    | 线-线    | 2 $\mu$ s 之后 $\leq$ 40V                                    |
|                                       | 线-PE   | 2 $\mu$ s 之后 $\leq$ 300V                                   |
| 冲击耐受试验 10/700 $\mu$ s                 | 8 线-PE | 6kA  |
| 保护模式                                  |        | 线-线, 线-PE  |
| 传输速率                                  |        | 1000Mbit/s   |
| 绝缘电阻                                  |        | $\geq$ 100k $\Omega$                                       |
| 接口形式                                  |        | RJ45 插座  |
| 被保护脚                                  |        | 1、2、3、6、4、5、7、8  |
| 机械                                    |        |  |
| 外壳材料                                  |        | 铝型材  |
| 尺寸                                    |        | 80mm $\times$ 45mm $\times$ 25mm (长 $\times$ 宽 $\times$ 高) |
| IP等级                                  |        | IP20   |
| 重量                                    |        | <150g  |
| 环境                                    |        |  |
| 操作温度&湿度                               |        | -40°C~70°C, $\leq$ 95% (25°C)                              |
| 储存温度&湿度                               |        | -40°C~80°C, $\leq$ 85%                                     |
| 海拔                                    |        | 不超过 3000m  |
| 质保                                    |        | 3年   |

## 安装尺寸

单位:  $\frac{\text{inch} \pm 0.040}{[\text{mm}] \pm 1.00}$



## 连接方式:

