

## S05-2K5-POE

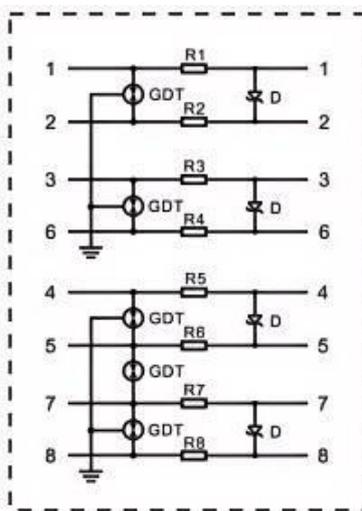
### 适用范围

主要适用于超五类以太网线供电的 POE 网络设备的雷电防护，适合安装在防雷保护区 LPZ1-LPZ3 之间的界面处，减轻网络设备受雷电，工业干扰等引起的过电压和过电流的损坏。

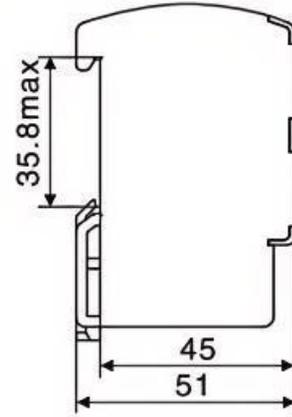
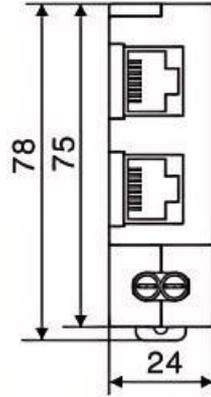
### 技术参数

型号	S05-2K5-POE
SPD 依据: GB/T18802.21/IEC61643-21	C2
标称电压 (Un)	信号: 5V, 电源: 24V/48V
最大持续工作电压 (Uc)	信号: 8V, 电源: 30V/60V
标称放电电流 (8/20 μs) [In]	0.1A (线对线), 2.5KA(线对地)
电压保护水平 (Up) [线对线]	45V
电压保护水平 (Up) [线对地]	500V
传输速率	100MHz/1000MHz
插入损耗	≤0.5dB
响应时间 (t)	≤1ns
工作温度范围 (Tu)	-40℃~+70℃
保护线路	1,2,3,4,5,6,7,8 线
适用网络设备	100MHz 以太网设备/1000MHz 以太网设备或 POE 设备
最大负载电流	0.4A/每对线
最小安装导线截面积	0.5mm <sup>2</sup> 单股线/多股
最大安装导线截面积	4mm <sup>2</sup> (PE side) 单股线/多股
安装方式	35mm DIN 轨, 依据 EN 60715
外壳材质	灰色热塑性材料, UL94 V-0
安装地点	室内
防护等级	IP20
尺寸	1.35 模数, DIN 43880
相对湿度	≤95% 无凝露

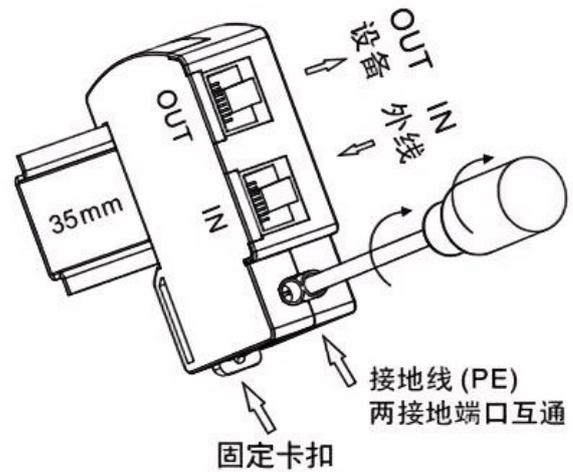
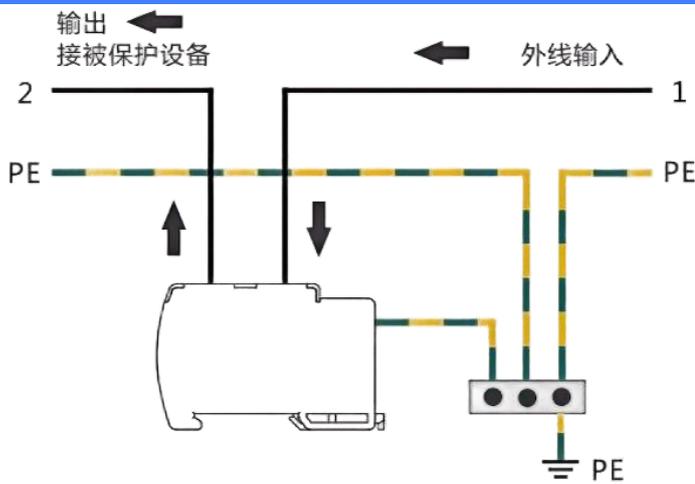
### 原理图



### 外形尺寸图



接线图



Disclaimer

Specifications are subject to change without notice.

The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time.

Users should verify actual device performance in their specific applications.