

## S05-2K5-RJ45(RJ45K)

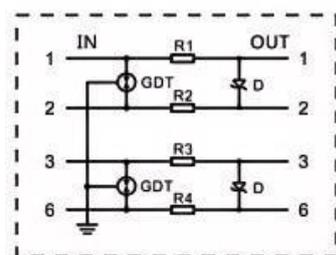
### 适用范围

主要适用于计算机网络中的路由器或 POE 设备，服务器，工作站等数据系统中的电子设备以及各种通过网络连接的视频监控设备。能够防止雷击或工业噪声等产生的感应过电压，过电流和其他瞬间浪涌电压对信号设备或系统造成的永久性损坏或瞬间中断等危害。

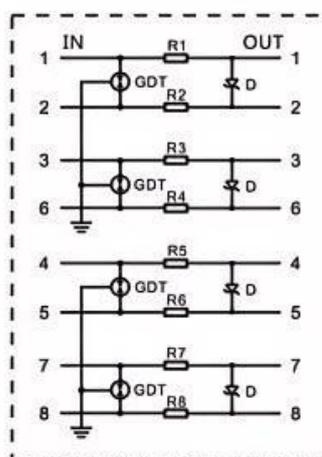
### 技术参数

型号	S05-2K5-RJ45(RJ45K)
SPD 依据: GB/T18802.21/IEC61643-21	C2
标称电压 (Un)	5V
交流最大持续工作电压 (Uc)	8V
标称放电电流 (8/20 μs) [In]	2.5KA
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, 6 线/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
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

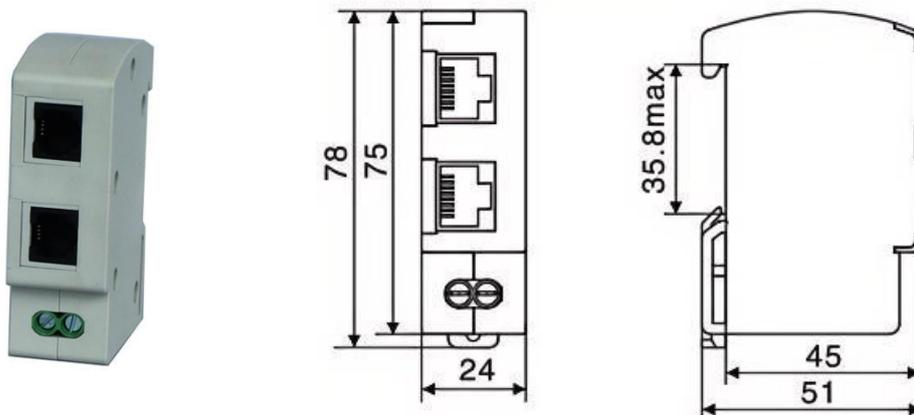


100MHz

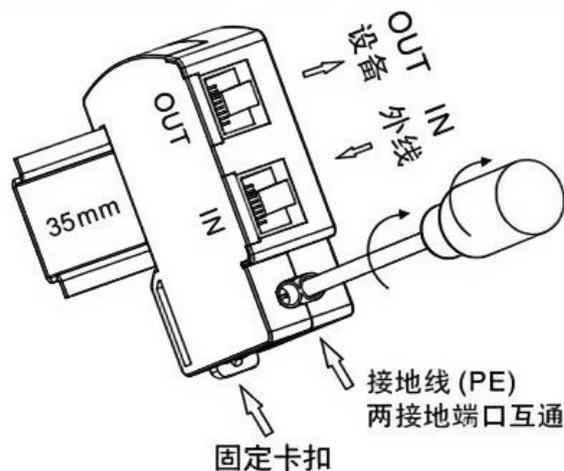
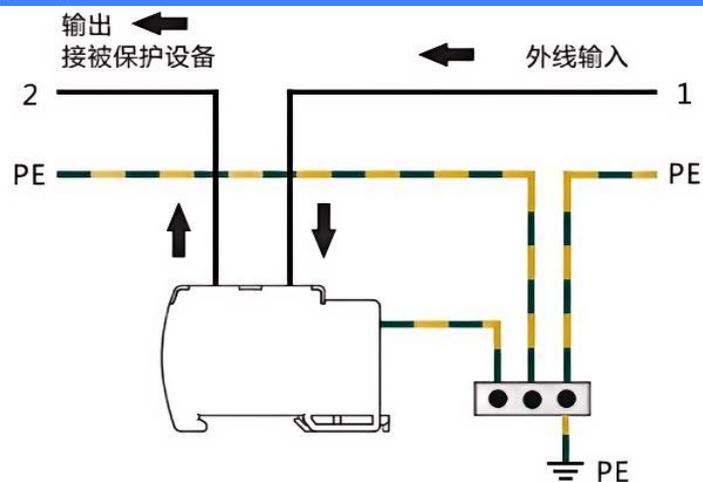


1000MHz

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.