

## S05(12/24/48/110)-5K0-TERT

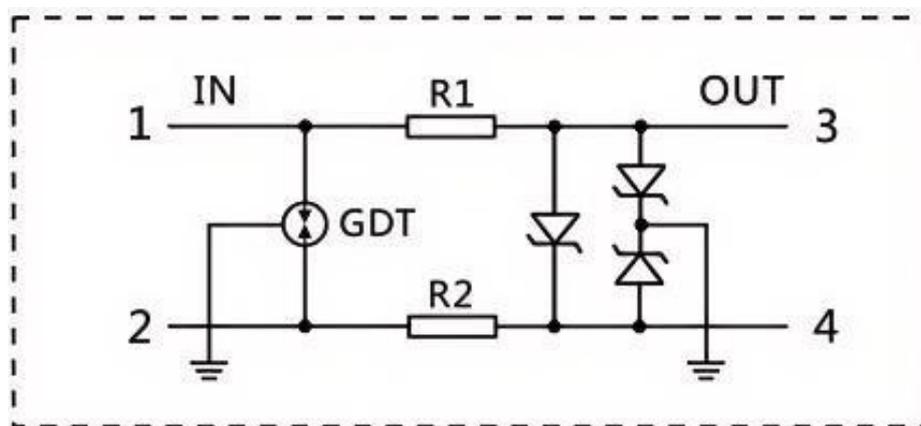
### 适用范围

适用于控制信号及双绞数据线的防雷保护，能够放置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各类信号设备或系统造成的永久性损坏或瞬间中断等危害。

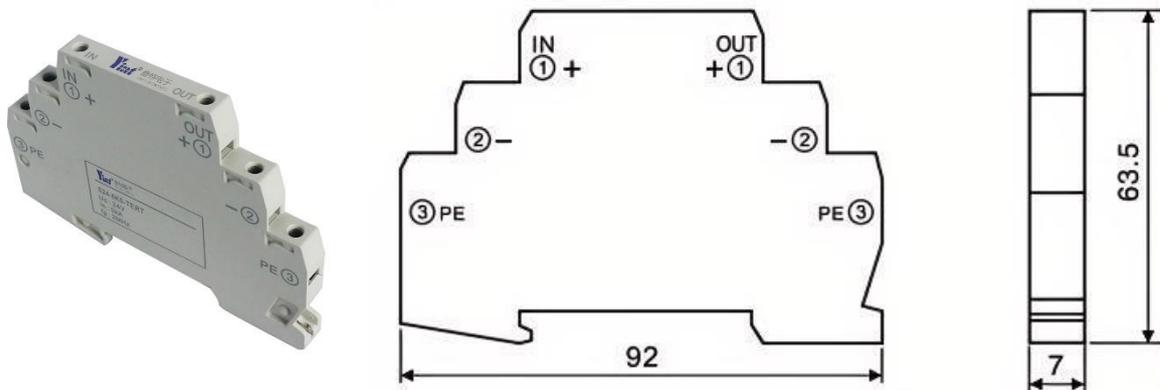
### 技术参数

型号	S05(12/24/48/110)-5K0-TERT
SPD 依据: GB/T18802.21/IEC61643-21	C2
标称电压 (Un)	5V/ 12V/24V/48V/110V
交流最大持续工作电压 (Uc)	8V/15V/30V/60V/150V
标称放电电流 (8/20 μs) [In]	5KA
电压保护水平 (Up) [线对线]	80V/80V/80V/150V/350V
电压保护水平 (Up) [线对地]	150V/150V/150V/300V/500V
传输速率	2MHz
插入损耗	≤0.2dB(at 2MHz), ≤0.5dB(at 10MHz)
响应时间 (t)	≤1ns
工作温度范围 (Tu)	-40℃~+70℃
工作状态/故障指示	-
最大负载电流	1A
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	2.5mm <sup>2</sup> 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	0.4 模数, DIN 43880
相对湿度	≤95% 无凝露

### 原理图

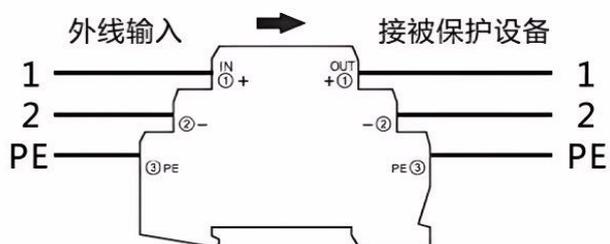


## 外形尺寸图



## 使用说明

1. 防雷器串联在信号通道和被保护设备之间
2. 将防雷器与防雷系统地线均压环可靠连接，接地线长度应小于 0.5mm
3. 防雷器无需特别维护。当系统工作出现故障怀疑防雷器时，可拆除防雷器后再检查，若还原到使用前的状态后系统恢复正常，则说明防雷器已经损坏，应更换防雷器。



## 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.