

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

## ST-RJ45 產品說明

### 乙太網防雷，防浪湧保護器

#### 一、應用及特點：

ST-RJ45 適用於網路的防雷保護，具有較低的限制電壓，可防護來自感應雷擊或其他浪湧過電壓對被保護射來帶來的危害。安裝便捷，只需按指示分別接好進出線，並連接好地線即可。反應速度納秒級。

#### 二、主要技術指示：

標稱電壓 VN：5V

最大持續操作電壓 UC：8V

標稱放電電流 (8/20) IN：5KA

保護級別 UP：≤45V

接地方式：通過連接線直接接地

插入損耗 AE：≤0.5db

資料傳輸速率 VS：100Mbps

埠連接方式：RJ45 介面

外形尺寸 (D×W×H)：70×25×25mm

工作溫度範圍：-40°C ~ +70°C

執行標準：GB18802.12、IEC61643-21

#### 貼士：

爲什麼要用電湧保護器？

雷電的破壞力極大，僅靠外部的防雷（避雷針等）是不夠的，雷電波會直接或間接（通過電磁感應）侵入各電氣通路和金屬通道（如電源線、信號線、天饋線和金屬管道等）。由此產生的雷電過電壓和電湧電壓將對電子、電氣設備、資訊網路系統產生很大的危害，輕則毀壞線路，重則損壞設備，使系統癱瘓，造成難以估量的損失。

迅速變化的雷電流，會在電氣環路和雙股導線上感應產生高電壓而導致系統的絕緣被破壞。電力系統的各種操作能在電力線路上產生操作過電壓；一些電器設備開關操作，短路跳開等能在電源線路中產生高於正常工作電壓的過電壓（浪湧電壓）從而對用電設備產生危害。

