

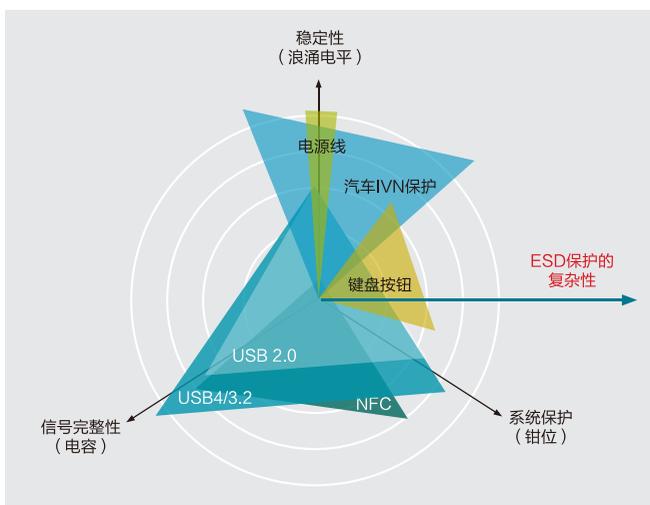


Semiware的电路保护技术为您的设计提供低电容、低钳位电压、高浪涌吸收能力和高ESD稳定性的理想组合。我们丰富的电路保护组合可满足当今的最新应用需求以及汽车行业的严格标准。

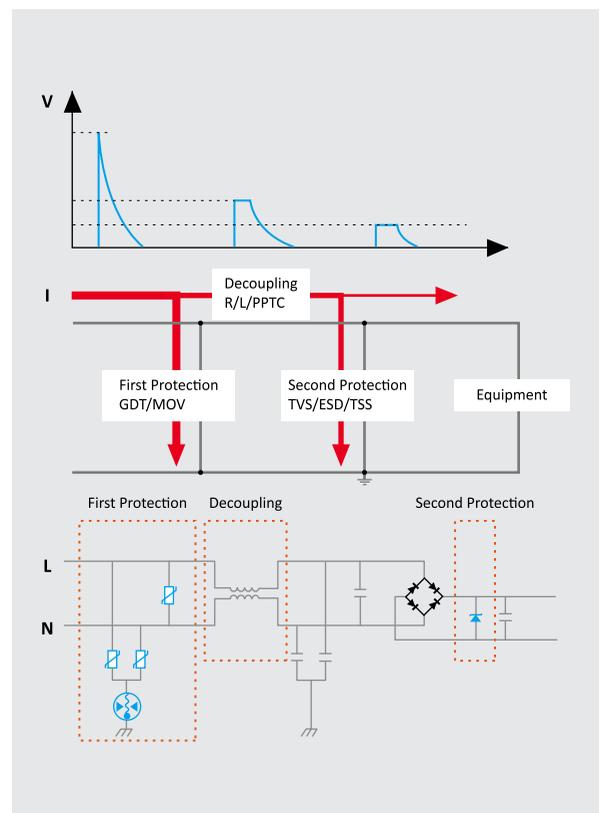
### 适合ESD和浪涌保护的三个关键参数

- 保护器件本身可承受ESD和浪涌事件的高度稳定性
- 低钳位电压以及低动态电阻
- 低电容，如需处理高数据速率，ESD保护器件还需低电容

### 适合各类设计的理想组合



### 电路保护原理及图示



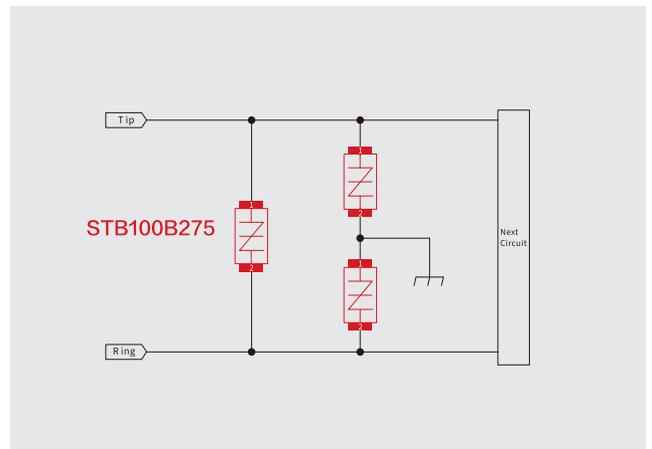
## RJ11-POS概述

POS通讯接口电路通常由RJ11接口、PINPAD接口、IRDA接口和RS485等接口电路组成。在POS系统中，RJ11主要用来联接modem调制解调器。接口信号通常是由一个发送信号、一个接收信号和电源信号组成。

## 测试标准

IEC61000-4-5 ( Surge )

## 应用框图



## 产品线组合

| 产品型号       | 方向 | 受保护线路数量 | $V_{RWM}$ (V) | $C_{Line}$ (pF) | ESD额定最大值 | 浪涌 10/1000us (A) | 封装  | 数据手册 扫描二维码 |
|------------|----|---------|---------------|-----------------|----------|------------------|-----|------------|
| STB100B275 | 双向 | 1       | 275           | -               | -        | 100              | SMB |            |

## 封装详细信息

Semiware的电路保护方案提供高紧凑度、低电容、低漏电、超高稳定性的ESD防护器件以及完善的器件组合。封装外形包括DFN1006、DFN0603、DFN2510P10、DFN2020、SOT-23、SOT-143、SOD-323、SOD-523、SOP-8等等。



Semiware静电保护解决方案还能满足共模滤波和多线需求。

浏览完整产品组合：<http://semiware.com/products-line-list/TVS-Diode-Arrays>

© 2021 Semiware Marketing Dept.

保留所有权利，未经版权所有人书面同意，禁止复制本文全部或部分内容。本文档中所提供的信息不构成任何报价或合同的一部分，且被认为是准确可靠的，如有变更，恕不另行通知。对于使用本文档所产生的任何后果，出版方概不承担任何责任。出版内容既不传达也不暗示专利、其他工业或产权下的任何许可。

[www.semiware.com](http://www.semiware.com)

发布日期：

2021年1月

印刷：

中国上海



Website



Wechat