

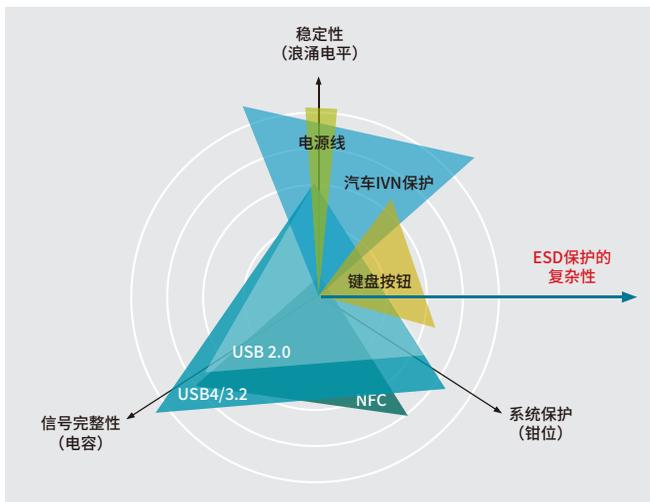


Semiware的电路保护技术为您的设计提供低电容、低钳位电压、高浪涌吸收能力和高ESD稳定性的理想组合。我们丰富的电路保护组合可满足当今的最新应用需求以及汽车行业的严格标准。

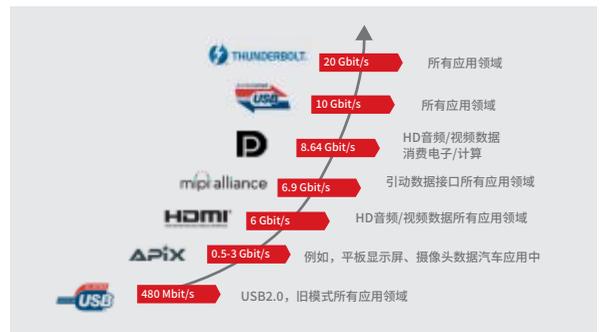
适合ESD和浪涌保护的三个关键参数

- 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

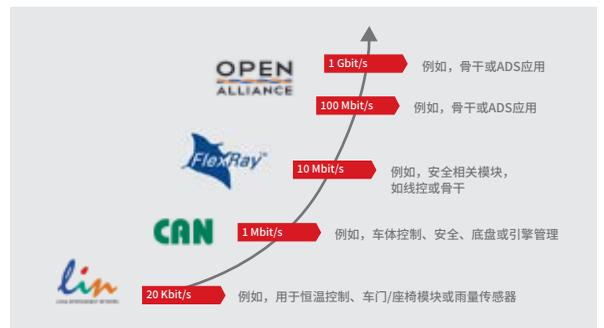
适合各类设计的理想组合



多媒体接口



汽车接口



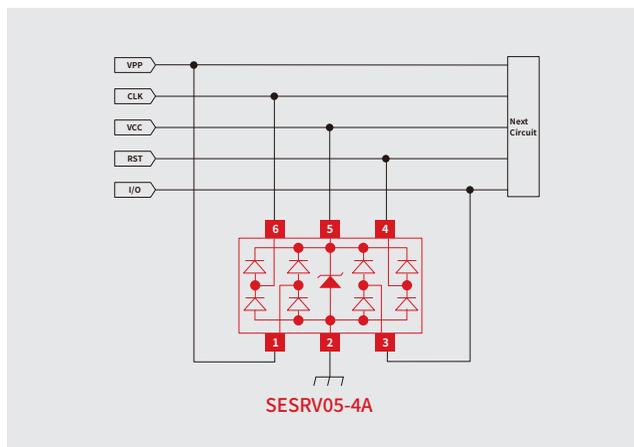
SIM概述

因常规SIM卡属频繁插拔器件，较难避免接触ESD产生源，为防止在强干扰的情况下出现SIM掉卡的情况，需要ESD保护器件避免工作在设计参数的极限附近，且需要根据被保护回路及可能承受的ESD冲击，选择反应速度足够快、敏感度足够高的器件，这对于有效发挥保护器件的作用十分关键。另因SIM卡需要有多个接口，因此ESD保护器件的封装尺寸也需要作为考虑因素。

测试标准

IEC61000-4-2 (ESD) : 15KV (air) ; 8KV (contact)

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 8/20us (A)	封装	数据手册 扫描二维码
SESRV05-4A	单向	5	5.0	0.45	15	4	SOT-23-6	

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: <https://semiware.com/tvs-array>

© 2024 Semiware Marketing Dept.

保留所有权利，未经版权所有者优先书面同意，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

发布日期：
2024年5月

印刷：
中国上海



Website



Wechat