

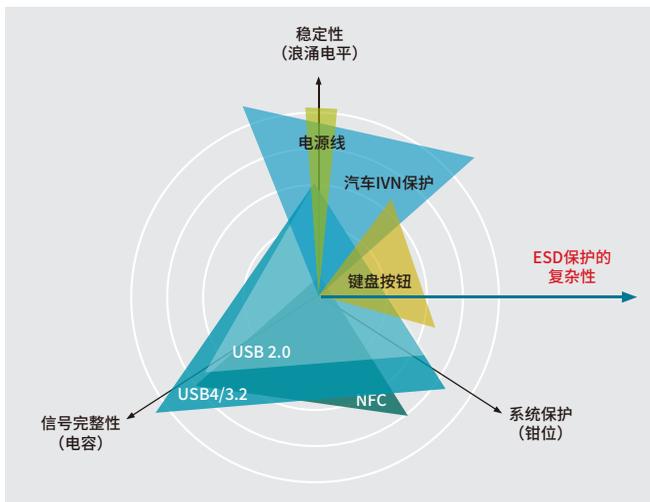


Semiware的电路保护技术为您的设计提供低电容、低钳位电压、高浪涌吸收能力和高ESD稳定性的理想组合。我们丰富的电路保护组合可满足当今的最新应用需求以及汽车行业的严格标准。

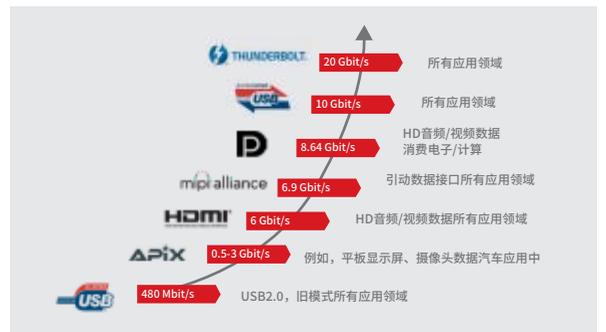
适合ESD和浪涌保护的三个关键参数

- 保护器件本身可承受ESD和浪涌冲击的高度稳定性
- 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



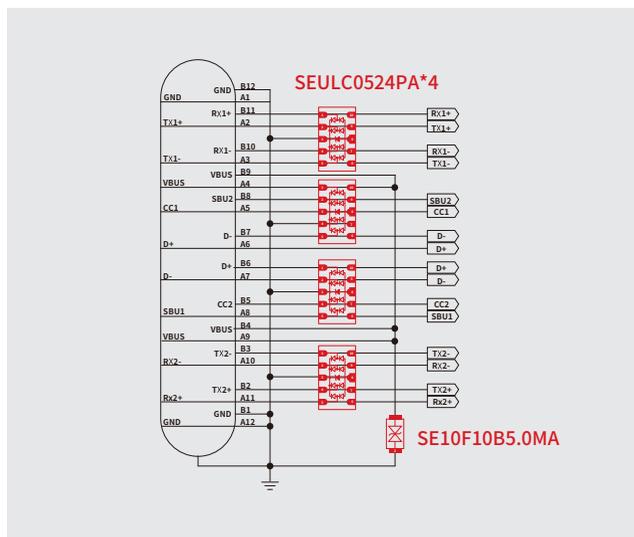
USB Type-C概述

USB Type-C，是一种通用串行总线（USB）的硬件接口规范。该接口的亮点在于更加纤薄的设计，更快的传输速度（最高10G bps）以及更强悍的电力传输（100W）。Type-C双面可插接口最大的特点是支持USB接口双面插入，正式解决了“USB永远插不准”的世界性难题，正反面随意插入。同时与它配套使用的USB数据线也必须更细、更轻便。

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
SEULC0524PA	单向	4	5.0	0.40	15	3	DFN2510P10	
SE10F10B5.0MA	双向	1	5.0	1.00	15	4	DFN1006	

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/products/tvs-array>

DFN2510P10	DFN1006
2.50*1.00*0.58mm	1.00*0.60*0.50mm

© 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