

ESD15V32D-C硕凯ESD二极管

产品名称	ESD15V32D-C硕凯ESD二极管
公司名称	深圳市硕凯电子股份有限公司
价格	.60/个
规格参数	品牌:硕凯SOCAY 型号:esd15v32d-c 产地:台湾
公司地址	深圳市龙华新区龙华办事处松和社区民清路19号 C栋厂房4楼401室
联系电话	0755-85285251 13602593642

产品详情

很多设计人员将电脑的USB端口既用于内置电池的充电输出又用于数据传输。因此，该端口可能会在不经意间成为静电放电和过载电流的通道。此外，由于数据传输速率增加到5千兆/秒,以及为支持新的数据传输率而在通道电容上的必要减少,用于前几代USB的静电放电保护可能与最新版本不兼容(USB3.0)。因此，设计人员在寻找在不增加信号扭曲电容前提下能保护敏感数据线的电压瞬变保护解决方案上将面临更多的挑战。硕凯电子最新推出的ESD静电二极管ESD15V32D-C能够保护一个I/O线或电源线。

USB3.0接口被大量用于传输影音数据，对数据传输容错率会有越严格的要求，使得使用额外的保护组件来防止ESD事件对数据传输的干扰变得很必要。除了传输速度的要求之外，另一个用户最普遍的USB应用就是即插即用、随拔即关。然而这个热插入动作却也经常是造成电子系统工作异常、甚至造成USB端口组件毁坏的元凶，因为如静电放电(ESD)等瞬时噪声就是来自这个热插入动作。以下是硕凯SOCAY静电保护器件ESD静电二极管ESD15V32D-C的具体参数特性及具体产品应用：

ESD15V32D-C的参数：封装：SOD-323 电压：15V 钳位电压：24V 容值：100pF 功率：320W ESD15V32D-C的特性：1、依据(tp=8/20 μs)线路，峰值脉冲功率为320W 2、保护一个I/O线或电源线 3、低钳位电压 4、工作电压：3V,5V,8V,12V,15V,18V,24V,36V和48V 5、低漏电流 6、IEC61000-4-2(ESD) ± 15kV(空气), ± 8kV(接触) 7、IEC61000-4-4(EFT)40A(5/50 s) 8、IEC61000-4-5(Lightning)24A(8/20 μs) ESD15V32D-C的产品应用：1、电话手机和配件 2、基于微处理器的设备 3、个人数字助理(PDA) 4、笔记本，台式机，服务器 5、便携式仪器 6、(计算机的)外围设备 7、寻唎机

深圳市硕凯电子股份有限公司专业生产全系列GDT陶瓷气体放电管(Gas Tube)和瞬态抑制二极管(TVS Diode)、压敏电阻、PTC自恢复保险丝、ESD放电二极管等保护组件的高新技术企业，目前已经为市场中多个行业多个产品提供过电路保护，减少了因雷击浪涌/过电压/过电流以及静电放电所带来的经济损失。硕凯电子还可以为有需要的客户进行防护方案的设计和整改，如有需要可与本公司销售代表联系。