

ESD92DE150M05-C硕凯ESD二极管

产品名称	ESD92DE150M05-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	.30/个
规格参数	品牌:硕凯SOCAY 型号:esd92de150m05-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

静电的特点是高电压、低电量、小电流和作用时间短的特点。它在多个领域造成严重危害，而摩擦起电和人体静电是电子工业中的两大危害。电路中的静电很容易就会“串”到电源线上，静电由本来的共模变成了差模，此时电源上就会产生一个很高的尖峰，很多芯片都承受不了，发生死机，复位等问题。对于电源VCC的ESD保护，可以并联TVS/ESD二极管来解决。ESD静电二极管有一个额定的电压，而且响应速度特别快，对静电有很好的泄放作用。例如对于USB接口，VCC和外壳地之间并接5V的ESD静电二极管。相当于把电源和地钳位在5V以内，这样可以有效地把静电电流导向地，达到效果很明显。电源端口静电防护的根本目的是防止因静电的力学和放电效应而产生或可能产生的危害，或将这些危害限制在最小程度，以确保电源的使用性能不因静电作用受到损害。硕凯电子最新推出的SOD-923封装电源端口静电防护器ESD92DE150M05-C就是一款额定电压值为5V的ESD静电二极管，目前已广泛应用与手机、便携式设备、数码相机、电源等产品的静电防护中。以下是SOCAY静电元件ESD静电二极管SOD-923封装ESD92DE150M05-C的具体参数与特性：ESD92DE150M05-C的参数：封装：SOD-923 电压：5V 钳位电压：11.6V 容值：15pF 功率：150W ESD92DE150M05-C的特性：1、小体积外形尺寸 2、低身高 3、在8x20 μs脉冲下峰值功率可达150W 4、低漏电流 5、响应时间通常小于1ns 6、依据人体模型ESD额定值为三级(> 16kV) 7、IEC61000-4-2(ESD) ±15kV(空气), ±8kV(接触) 8、IEC61000-4-4(EFT)40A(5/50 s) 电源端口静电防护器件选型：1、选择静电保护器件注意：箝制电压不要超过受保护器件的最大承受电压 电路电压不超过保护器件工作电压

低电容值、漏电流尽可能的减少干扰及损耗

2、静电保护器件尽量安装在最接近静电输入的地方，远离被保护器件

3、静电保护器件一定接的大地线，不是数字地线

4、回地的线路尽量的短，静电保护器件与被保护线路之间的距离尽量的短

5、尽量避免被保护与未被保护线路并排走线

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。