

硕凯静电放电防护器件ESD3D12CC静电二极管

产品名称	硕凯静电放电防护器件ESD3D12CC静电二极管
公司名称	深圳市硕凯电子有限公司
价格	.50/pcs
规格参数	品牌:硕凯SOCAY 型号:ESD3D12CC
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

静电放电（electrostatic discharge，esd）指处于不同静电电位的两个物体间的静电电荷的转移就是静电放电。这种转移的方式有多种，如接触放电、空气放电。静电放电的危害有很多，如何才能有效的防护静电放电？www.socay.com说到防护静电，不得不提及到硕凯电子的静电放电防护器件esd3d12cc静电二极管了。

我们都知道静电并不是静止的电，是宏观上暂时停留在某处的电。一般来说，静电只有在发生静电放电时，才会对元器件造成伤害和损伤。如人体带电时只有接触金属物体、或与他人握手时才会有感觉。硕凯电子静电放电防护器件esd3d12cc静电二极管

，我们先暂时来了解它的一些基础参数吧，封装呢是sod-323封装的，工作电压可以根据它的命名规则看出来是12v的，最大的电压可以达到14.6v，功率是350w的，电容值还是比较低的，只有3pf，产品尺寸规格是：2.50*1.25*0.95mm。

那么esd3d12cc静电二极管是怎么工作的呢？它的工作原理是将esd3d12cc静电二极管这一块器件并联于电路中，当电路正常工作时，它处于截止状态（高阻态），不影响线路正常工作，当电路出现异常过压并达到其击穿电压时，它迅速由高阻态变为低阻态，给瞬间电流提供低阻抗导通路径，同时把异常高压箝制在一个安全水平之内，从而保护被保护ic或线路；当异常过压消失，其恢复至高阻态，电路正常工作。

关于静电放电防护器件esd3d12cc静电二极管就简单介绍这么多吧，下次有机会再给大家多介绍点有关静电防护的知识，如果想要现在了解可以访问硕凯官网咨询。