

测试工程师告诉你：关于静电释放的模式有哪几种

产品名称	测试工程师告诉你：关于静电释放的模式有哪几种
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

静电释放有以下三种模式：1、带电的人体的放电模式：由于人体会与各种物体间发生接触和磨擦，又与元器件接触，所以人体易带静电，也容易对元器件造成静电损伤。普遍认为大部分元器件静电损伤是由人体静电造成的。2、带电机器的放电模式：机器因为摩擦或感应也会带电。带电机器通过电子元器件放电也会造成损伤。机器放电的模型与人体模式相比，机器没有电阻，电容则相对要大。3、充电器件的放电模式：在元器件装配、传递、试验、测试、运输和储存的过程中由于壳体与其它材料磨擦，壳体会带静电。

静电释放（ESD）是一种形式的玷污，它是静电荷从一个物体向另一个物体未经控制地转移，可能损坏微芯片。ESD产生于两种不同静电势的材料接触或摩擦称为静电。带过剩负电荷的原子被相邻的带正电荷的原子吸引。这种由吸引产生的电流泄放电压可以高达几万伏。