

ESD静电保护 静电抑制器

产品名称	ESD静电保护 静电抑制器
公司名称	广州创天电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:CT 型号:0603ESD240NA
公司地址	中国 广东 广州市 广州开发区创业路5号同兴大厦B座四楼
联系电话	86-02032013461 13924287822

产品详情

华南片式压敏电阻生产基地

产品简介

0603e240nat 特点：1) 24v的标称电压可以替代24v（工作电压）以下所有压敏电阻做为esd防护元件。适合各种通信设备中关键元器件的保护。2) 本身电容量在小于5pf，对电路影响很小。

技术参数

工作电压 压敏电压 (v) 限制电压 (v) 峰值电流 (a)
能量耐量 (j)
最小值 最大值 8 / 20 μ s 8 / 20 μ s
10 / 1000 μ s 0603e240nat 24.0 80.0 160.0 240.0 1
0.01-----

具体库存和价格请联系:王先生 15920336990/020-82089671 qq:337591316

mail:wym903376@163.com

公司网站:www.gz-sunbeam.com

----- 压敏电阻与静电测试 (esd test)

目前很多pcb板需要专业的认证机构用静电测试仪（静电枪）做静电测试报告（esd test report）。静电测试中，会对pcb板的各个连接点进行10次左右高达数千伏的电压冲击，某些关键元器件质量再好也没办法通过静电测试。实际设计中，只要为元器件并联一个合适的压敏电阻，就能很好吸收数千伏的静电，轻松通过静电测试。与常规直插式压敏电阻相比，极大的减少了电路板体积，原材料成本可以降低50%左右。而且在人力成本越来越高的情况下，贴片安装能有效减少人工，提高生产效率。唯一缺点无法应用在额定电压过高的电路中。压敏电阻选型需注意（1）压敏电阻最大工作电压大于电路工作电压；

（2）压敏电阻电容量与信号传输速率相匹配，即压敏电阻在信号传输时，对信号没有衰减；

（3）压敏电阻耐esd能力与整机要求相符。片式压敏电阻特点

- 1) 只需要简单并联，就可以对关键元器件进行过压保护；
- 2) 成本较低，容量可定制；
- 3) 矩形，尺寸规格系列化，适用于混合集成电路或印刷电路的表面贴装元件；
- 4) 有多种端电极引出材料，特别适用于表面组装技术对可焊性和耐焊接热的严格要求；
- 5) 反应速度快；
- 6) 低漏电流、限制电压低；
- 7) 适用于回流焊、波峰焊和热风手工焊；
- 8) 可按客户要求，采用环氧树脂包封成引线型。引脚形状和宽度等可订制。

常规应用 机顶盒 usb 接口

机顶盒 dvd刻录机 dvi / hdmi 接口 调制解调器话音分离器 笔记本液晶显示面板 usb接口

汽车导航系统液晶显示面板 数码相机液晶显示面板媒体记录接口 usb接口 手机

rf电路摄像头数字广播模块 lcd接口 键盘 i / o接口 usb接口 无线网络模块扬声器麦克风 数字电视 usb接口

尺寸规格尺寸（mm） l w tmax 0603 1.52 ± 0.25 0.76 ± 0.25 0.76 温度特性：

压敏电压（导通电压）随在-55度到125度范围内变化率不超过1%。

本产品的加工定制是是，品牌是CT，型号是0603ESD240NA，种类是抑制器，用途是电子，体积是微型，电压特性是低压，形状是贴片式，熔断速度是FF/特快速，执行标准是国标，自动复位功能是有，最大电压是8000（V），最大电流是1（A），保持电流是几乎为0（A），动作温度是-55~125（ ），温控范围是-55~125（ ）。