

贴片固态电解电容工厂 贴片固态电解电容 容强电子科技有限公司

产品名称	贴片固态电解电容工厂 贴片固态电解电容 容强电子科技有限公司
公司名称	东莞市容强电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇容强工业园
联系电话	13356460206 13356460206

产品详情

低ESR和高额定纹波电流

ESR(EquivalentSeriesResistance)指串联等效电阻，是电容非常重要的指标。ESR越低，电容充放电的速度越快，这个性能直接影响到微处理器供电电路的退藕性能，在高频电路中固态电解电容的低ESR特性的优势更加明显。可以说，高频下低ESR特性是固态电解电容与液态电容性能差别的水岭。固态铝电解电容的ESR非常低，同时具有非常小的能量耗散。在高温、高频和高功率工作条件下固态电容的极低ESR特性可以充分吸收电路中电源线间产生的高幅值电压，防止其对系统的干扰。

目前CPU的功耗非常大，主频已远远超出1GHz，同时CPU的峰值电流达到80A或更多，输出滤波电容已经接近工作临界点。另一方面，CPU采用多种工作模式，贴片固态电解电容工厂，大部分时间处于工作模式的转换过程。当CPU由低功耗状态转为全负荷状态时，这种CPU的瞬间(一般小于5毫秒)切换需要的大量能量均来自CPU供电电路中的电容，贴片固态电解电容，此时固态电容高速充放电特性可以在瞬间输出高峰值电流，保证充足的电源供应，确保CPU稳定工作。

固态电容的用途是电子元器件。20世纪90年代以来，贴片固态电解电容厂家，铝电解电容采用固态导电高分子材料取代电解液作为阴极，贴片固态电解电容厂，取得了革新性发展。导电高分子材料的导电能力通常要比电解液高2~3个数量级，应用于铝电解电容可以大大降低ESR、改善温度频率特性；并且由于高分子材料的可加工性能良好，易于包封，极大地促进了铝电解电容的片式化发展。

固体铝电解电容可以持续在高温环境中稳定工作，使用固态铝电解电容可以直接提升主板性能。同时，由于其宽温度范围的稳定阻抗，适于电源滤波。它可以有效地提供稳定充沛的电源，在超频中尤为重要。

。

东莞市容强电子科技有限公司主要产品有贴片型固态电容器、插件型固态电容器、贴片型铝电解电容器、插件型铝电解电容器，广泛应用于汽车电子、通讯网络电子、各类电源、家用

电器、安防监控、工控设备、计算机板卡等各大领域。

固态电容的ESR（等效串联电阻）阻抗可以低至0.004 ~ 0.005欧姆，但电解电容则会因温度而改变。固态电容可保证不会因温度降低而使电容容量上受到影响，从而导致超频稳定性大打折扣，因为固态电容在零下55度其电容值只会下降不足5%。固态电容确实有很多优点，但它并不是任何时候都适用。

贴片固态电解电容工厂-贴片固态电解电容-容强电子科技有限公司由东莞市容强电子科技有限公司提供。东莞市容强电子科技有限公司（www.roqang.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！