

东莞市容强电子 贴片固态电解电容厂 贴片固态电解电容

产品名称	东莞市容强电子 贴片固态电解电容厂 贴片固态电解电容
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

东莞市容强电子科技有限公司生产的电解电容具有低漏电，低损耗，长寿命等特点，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。

固态电容全称为：固态铝质电解电容。它与普通电容（即液态铝质电解电容）大差别在于采用了不同的介电材料，液态铝电容介电材料为电解液，而固态电容的介电材料则为导电性高分子材料。

固态电容与电解电容相比，同体积同电压下，电解电容的容量远大于固态电容，贴片固态电解电容批发，目前电脑主板CPU电源部分大都采用固态电容，贴片固态电解电容工厂，虽避免了爆浆问题，但由于体积限制，贴片固态电解电容，容量冗余很少；再者因容量问题，不得不提高CPU供电部分开关的频率。固态电容和电解电容在使用过程中都会出现容量衰减问题，而采用固态电容的电路板，容量稍有波动，就会使电源出现波纹，贴片固态电解电容厂，造成CPU不能正常工作。因此，理论上固态电容的寿命很高，但采用固态电容的板子寿命就未必高。

采用固态电容电路板的维修:由于CPU供电部分常常是多个电容并联，因固态电容不会出现变形、爆浆、漏液等的现象，目测是基本没有办法可以判断是哪一只出现故障，所以在维修中常采取拆除其中一只(无论好坏)，换一只大容量的电容(很多时候可以用电解电容)，这种办法一般能快速解决问题。

解析固态电容

既然固态电容如此受到Intel和主板厂商的重视，那么究竟固态电容有何种特性呢，相较之前的电解电容来说，又有何优点呢，下面就来为大家一一做出详细的解析。首先来谈谈电解电容的局限性。

由于近年来PC的频率越来越高，功耗随之增大，这对于CPU、Memory、PCI EXPRESS devices供电部分的电容的要求就越来越高。而传统水系电解电容无论阻抗再低，总依然存在，总也会产生热，当温度升高时，仍会不可避免的与作为阳极的铝制外壳发生水合作用，于是水分逐渐减少。此时滤波与稳压的电容功能也会不断降低甚至因为温度的持续攀升，进而产生鼓凸漏液的情况因而发生(就是DIY玩家通常所说的“电容爆浆”)，往往因为故障的并联电容造成主板的运行不正常，甚或完全无法运行而需要送修。

东莞市容强电子(图)-贴片固态电解电容厂-贴片固态电解电容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)在电容器这一领域倾注了无限的热忱和热情，容强电子一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：夏先生。