

贴片钽电解电容具备的优势

产品名称	贴片钽电解电容具备的优势
公司名称	深圳市易容信息技术有限公司
价格	15.00/个
规格参数	品牌:易容 型号:56
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（ 入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
联系电话	400-6183728 15999542045

产品详情

据电子元器件市场调查信息反馈显示，近年来贴片电容备受关注。在很多电子产品设备中都有广泛的应用。而由于材质不同，贴片电容还有很多不同的分类，贴片钽电解电容就是其中之一。如今，这样的电容也成为了市场上的销售焦点。那么这样的电容又具备怎样的优势呢？贴片钽电解电容 贴片钽电容作为电解电容器中的一类，广泛应用于各类电子产品，特别是一些高密度组装且内部空间狭小的产品，如手机、便携式打印机等。贴片钽电容使用金属钽(ta)作为阳极材料，按阳极结构的不同又可分为箔式和钽烧粉烧结式两种。在钽粉烧结式钽电容中，又因工作电解质不同可分为固体电解质钽电容和非固体电解质钽电容。其中，固体钽电解电容器用量最大。钽电容由于使用金属钽做介质，不需要像普通电解电容那样使用电解液。另外，贴片钽电容不需像普通电解电容那样使用镀了铝膜的电容纸烧制，所以本身几乎没有电感，但同时也限制了它的容量。贴片钽电解电容的优势较多，体积小易于融入电子设备中；并且使用温度范围宽，所能承受的温度也较高，因此具有耐高温的优势；同时，在诸多的电容中，贴片钽电解电容使用寿命长，绝缘电阻高，漏电流小。而且相对来说容量误差小，等效串联电阻小(esr)，高频性能也比较好。贴片钽电解电容具备的优势就是这些，正是因为具有这些优势，所以在很多先进的电子设备行业中有很广泛的应用。无论是手机还是一些便携式的打印机等，其中都含有贴片电解电容。

www.mlcc1.com