

D型钽电容100uF 16V 7343

产品名称	D型钽电容100uF 16V 7343
公司名称	深圳尚美佳电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:AVX 尺寸:D型 7343 批次:新货
公司地址	深圳市光明新区公明街道上村社区元山工业区B区第31栋3B
联系电话	13544064212 13544064212

产品详情

如何判定钽电容的正负极？

钽电容分为贴片钽电容和引线钽电容。贴片钽电容有标记的一端是正极，另外一端是负极，引线钽电容中长腿的是正极，钽电容不能接反，接反后就不起作用了。

钽电容全称是钽电解电容，也属于电解电容的一种，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，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，所以也限制了它的容量。此外，钽电容内部没有电解液，很适合在高温下工作。钽电容的特点是寿命长、耐高温、准确度高、滤高频改波性能极好，不过容量较小、价格也比铝电容贵，而且耐电压及电流能力相对较弱。它被应用于大容量滤波的地方，像CPU插槽附近就可以看到钽电容的身影，多同陶瓷电容，电解电容配合使用或是应用于电压、电流不大的地方。

AVX的D型钽电容100uF 16V 7343的型号为TAJD107M016RNJ有K档和M档两种精度。

优点：

体积小 由于钽电容采用了颗粒很细的钽粉，而且钽氧化膜的介电常数比铝氧化膜的介电常数高，因此钽电容的单位体积内的电容量大。

使用温度范围宽，耐高温 由于钽电容内部没有电解液，很适合在高温下工作。一般钽电解电容器都能在-50 ~100 的温度下正常工作，虽然铝电解也能在这个范围内工作，但电性能远远不如钽电容。

寿命长、绝缘电阻高、漏电流小 钽电容中钽氧化膜介质不仅耐腐蚀，而且长时间工作能保持良好的性能

容量误差小

等效串联电阻小 (ESR) , 高频性能好

缺点：耐电压不够高 电流小 价格高。