

贴片钽电容代理商

产品名称	贴片钽电容代理商
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 封装尺寸:B型3528 交期:现货
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

AVX贴片钽电容代理商,AVX钽电容的TAJ系列标准型,额定电压范围:2.5V到50V;容量范围:0.1uF to 2200uF.

钽电容的主要优势体现在

- 1、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17,因此钽电容的单位体积内的电容量大。
- 2、使用温度范围宽,一般钽电解电容器都能在-50 ° C ~100 ° C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解。
- 3、寿命长、绝缘电阻高、漏电流小,钽电解电容器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。
- 4、阻抗频率特性好对频率特性不好的电容器,当工作频率高时电容量就大幅度下降,损耗(tg δ)也急剧上升。但周体电解电容器可工作在50kHz以上。钽电容随频率上升,也要出现容量下降现象,但下降幅度较小,有资料表明,工作在10kHz时钽电容容量下降不到20%,而铝电解电容容量下降达40%。
- 5、可靠性高,钽氧化膜的化学性能稳定,又因钽阳极基体Ta2O5能耐强酸、强碱,所以它能使用固体或含酸的电阻率很低的液体电解质,这就使得钽电解的损耗要比铝电解电容小,而且温度稳定性良好。