

贴片钽电容 47uF/10V B型 ± 20%

产品名称	贴片钽电容 47uF/10V B型 ± 20%
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钽电容现货 尺寸:B-3528 发货地址:深圳
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

贴片钽电容 47uF/10V B SIZE ± 20%,AVX钽电容主要优势体现在

- 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。