

CA301 GCA301 型非固体电解质钽电容器

执行标准: Q/RV135-2000 QZJ840628

产品简介: 本产品为轴向引出、金属银外壳封装的半密封非固体电解质钽电容器, 体积小于 CA30 型产品。该产品具有漏电流小、电容量大、工作电压高等特点, 使用稳定可靠, 性能优良, 适用于军用电子设备及通讯设备中。GCA301 型产品符合 QZJ840628 协议和 Q/RV135-2000 的规定。



环境条件: $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ ($>85^{\circ}\text{C}$ 时施加降额电压使用)

主要特性: 电容量允许偏差: $\pm 10\%$ 、 $\pm 20\%$ 、 $+30\%$ 、 -10% ;

额定电压、标称容量及外形尺寸: 见表 1、图 1;

七专 GCA301 型产品高、负温容量变化允许最大值: 见表 2;

室温损耗角正切: 见表 3;

室温漏电流: CA301: $I_0 < 0.001U_R C_R$ (μA) 或 $1\mu\text{A}$ (取大者)

GCA301: $I_0 < 0.002U_R C_R$ (μA) 或 $1\mu\text{A}$ (取大者)

高温漏电流: $+85^{\circ}\text{C}$ 时 $I_R < 8I_0$ (μA) 或 $8\mu\text{A}$ (取大者);

$+125^{\circ}\text{C}$ 时 $I_R < 10I_0$ (μA) 或 $10\mu\text{A}$ (取大者)

(施加降额电压)

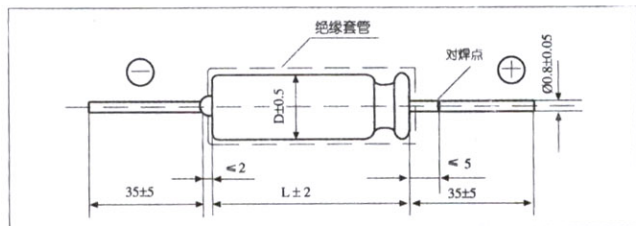


图 1