CKTB500/4.2/57型半导体设备用真空电容器 替代comet（CVBA-500BC

产品名称	CKTB500/4.2/57型半导体设备用真空电容器 替代comet（CVBA-500BC
公司名称	景德镇万平开元电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:其他 型号:CKTB500/4.2/57 介质材料:真空
公司地址	江西省景德镇市浮梁县樟树坑
联系电话	0798-2897374 13807980897

产品详情

真空电容器须知：

真空电容器的一般技术条件

· 最高容许工作温度 电容器的最高容许工作温度为 : 120 ℃ 。

· 冷却方式 除另有要求，均为自然的空气对流。

· 安装位置 任意

· 温度系数 电容器的温度系数小于或等于 100x10-6。

· 可变电容器电容量增大的转动方向 逆时针方向

· 碰撞 峰值加速度： 100m /s 2 ；脉冲持续时间： 16ms ；碰撞次数： 10000 次

· 振动 振动方向：按产品标准规定；频率范围： 5~55hz ；振幅值： 20m / s 2 或按产品规定；持续时间：按产品标准规定。

真空电容器的主要技术参数

· 电容量 固定电容器：电容量标称值大于 50pf 时，允许偏差为 ± 5% ；5~50pf 时，允许偏差为± 10% 。 可变电容器：最大容量允许偏差± 5% ；最小容量小于或等于标称值。

· 峰值试验电压 峰值试验电压是指能加在电容器上产生击穿（表现为内部或外部的跳火）的工频电压的最大值。电容器在这一电压下所作的试验是确定电容器总体状态的一种手段。

· 射频工作电压 射频工作电压是指能够连续加在电容器上而不致影响其承受瞬时过压能力的射频峰值电压的最大值。它通常是峰值试验电压额定值的 60%~70% ，这一数值是在选用电容器时推荐使用的安全值。

· 最大射频电流 最大射频电流是指在工作电压、最大容量、一定频率下允许通过电容器的射频电流。

· 介质损耗 电容器的介质损耗小于或等于 10x10-4。

· 直流漏电流 电容器的直流漏电流不大于 15ua 。

· 转动力矩（对可变电容器而言） 电容器的转动力矩应符合产品标准规定。

真空电容器的冷却方式电容器的冷却方式不同，通过的射频电流不一样。其冷却方式有以下三种：

· 自然对流冷却

· 强迫空气冷却

· 循环水冷却

真空电容器的储存

· 电容器应储存条件：轴向垂直放置，环境干净、干燥。

· 电容器存放三个月以上，应进行高压老练，以保证电容器的耐压能力。

· 水冷电容器在高压老练时应保证把电容器的水弄干净。

真空电容器的运输电容器的运输应尽量用原包装，可变电容器还应把容量调到最小并把转动螺杆回调 3~4 圈。 真空电容器电压的测试

· 电容器的测试交流电压应在 50hz/60hz 的交流电下进行 , 测试前应保证瓷管壁不应有水气、油污等脏物，以防外部击穿。可变电容器调至最大容量端。测试电压为峰值试验电压

· 电容器直流电压测试，测试前应保证瓷管壁不应有水气、油污等脏物，可变电容器调至最大容量端，直流电压测试应在交流合格后进行。

测试电压为峰值工作电压注意：在进行直流测试以后，电容器在下一操作前必须要充分的放电，电容器在直流测试后将会有一些负载电流，这样会很危险的。真空电容器的安装

· 安装前应进行电容器参数测试保证产品合格，并保证电容器外表清洁。

· 电容器的冷却方式由通过电容器的射频电流决定。

· 电容器电极中的一端必须采用柔性、短、宽铜带连接。

· 在安装过程中，电容器应避免扭力和折弯力的作用以防止陶瓷与金属封接处的变形。

维护在通常的正常情况下，电容器并不需要太多的维护。电容器需要远离灰尘，要防止灰尘积压，保持环境干燥，没有上釉的瓷外壳可以用清洁剂和干净水来清洁。转动螺杆要定期用油或特殊的润滑脂进行润滑。

注：小店所售电容均为原装正品，万平牌陶瓷真空电容器，质保一年。从发货日起，产品有非人为因素导致的质量问题，免费更换！包邮促销！量大从优！

本产品的品牌是其他，型号是CKTB500/4.2/57，介质材料是真空，应用范围是高频消振，外形是圆柱形，功率特性是大功率，频率特性是高频，调节方式是可变，引线类型是无引线，允许偏差是±10（%），耐压值是3000（V），标称容量是500*10-6（uF），损耗是非常小，额定电压是4200（V），绝缘电阻是0（mΩ），温度系数是55