

固体电容DF（损耗角）测试

产品名称	固体电容DF（损耗角）测试
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18165787025

产品详情

固体电容DF（损耗角）检测咨询介绍

固体电容是电子元器件中常见的一种被动元件，其特点是具有体积小、重量轻、容量大、寿命长、环保等特点，在电子领域中得到了广泛的应用。DF（损耗角）是指固体电容器在交流电场中容器与金属电极间的损失，也是固体电容质量的重要指标。

标准要求

针对固体电容DF（损耗角）的检测，要求检测机构必须能够按照行业标准进行检测。在中国，相关固体电容的检测标准有以下几种：

标准名称适用范围

GB/T 20889-2007
非固定分布电感和有源元件用耦合电容器规范
GB/T 19922-2005 固定电解质铝电容器规范
GB/T 22381-2008 固体锰酸盐电解质电容器规范

适用于金属化聚酰亚胺薄膜电容器的规范和检验方法
适用于非固定分布电感和有源元件用耦合电容器的规范和检验方法
适用于固定电解质铝电容器的规范和检验方法
适用于固体锰酸盐电解质电容器的规范和检验方法

检测流程

固体电容DF（损耗角）的检测需要遵循以下流程：

1. 选取相关测试设备，包括测试仪器、计算机等，并对其进行校准和检验；
2. 准备样品并进行一系列预处理，如除去电容器表面的杂质、清除各个连接端口以及对样品进行预热等；
3. 进行数据采集和测试，确定DF（损耗角）的值；

4. 将测试结果进行处理并评估，判断样品是否符合相应的检测标准。

检测项目

固体电容DF（损耗角）检测主要包括以下项目：

1. 下载测试数据并记录测试条件；
2. 进行样品的预处理，包括除去杂质、清除连接端口等；
3. 安装测试设备，并进行校验；
4. 进行DF（损耗角）的测试；
5. 对测试结果进行处理和评估；
6. 出具相关鉴定证书。

综上所述，固体电容DF（损耗角）检测咨询是对固体电容器质量的重要检查，能够保证固体电容器在使用时的稳定性和可靠性，确保产品符合相关质量标准。