

固体绝缘材料耐电痕化指数测试CTI

产品名称	固体绝缘材料耐电痕化指数测试CTI
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

固体绝缘材料耐电痕化指数测试CTI

标准介绍

固体绝缘材料耐电痕化指数测试CTI是评估绝缘材料在工作环境中电痕化程度的重要标准。其通过电痕化指数的测定，判断材料的电绝缘性能和抗击穿能力，从而为选择合适的绝缘材料提供科学依据。

测试方法

固体绝缘材料耐电痕化指数测试CTI采用电导法进行，测试样品为标准尺寸的试片。具体测试方法如下：

将样品制备成规定尺寸的试片。在特定试验条件下，通过电导电路测量样品的电导率。根据测量结果计算样品的电痕化指数。

具体测试条件

试验电压	500V
试验温度	20 ° C
相对湿度	50%
试验时间	60s

样品要求

样品应制备成规定尺寸和形状的试片。样品应保持完整，无明显损伤。样品应符合相关国际、国家或行业标准的要求。

检测流程

准备样品，确保样品符合要求。将样品放置在测试设备中，调整相应的测试参数。
进行耐电痕化指数测试CTI的测量。根据测量结果计算样品的电痕化指数。
对测量结果进行分析和评估。生成测试报告，并发给客户。

项目

样品制备 电导率测量 电痕化指数计算 测试结果分析 测试报告生成

固体绝缘材料耐电痕化指数测试CTI是评估绝缘材料性能的重要指标。通过该测试，可以确定材料的电绝缘性能和抗击穿能力，为客户选择合适的绝缘材料提供科学依据。在测试过程中，我们将严格按照标准要求，进行样品制备、测试条件设定、测量和分析等步骤。测试报告将详细记录测试结果，供客户参考和决策。