

漏电起痕测试 耐电痕化指数检测

产品名称	漏电起痕测试 耐电痕化指数检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

试验原理：

漏电起痕试验是将试样支撑，使其上表面几乎为水平面，在横截面为 $(5.0 \pm 0.1)\text{mm} \times (2.0 \pm 0.1)\text{mm}$ ，其端部斜面为 $(30 \pm 2)^\circ$ 的两电极间施 $1.0\text{N} \pm 0.05\text{N}$ 的电应力。在电极间连续滴下电解液，直到过电流装置动作，或直到发生持续燃烧，或直到试验通过。

每组试验持续时间较短（少于1h），在试样的表面上放置间距为4mm的铂金电极，在两电极的中心点以30s的间隔滴下50滴或100滴（每滴约20mg）的电解液。试验时，电极间施加100~600V交流电压。用以评价固体绝缘材料表面在电场和污染介质联合作用下的耐受能力，测定其相比电痕化指数（CTI）和耐电痕化指数（PTI）。

技术参数：

- 1.电极材料：电极头 — 铂金属（铂金）
- 2.电极压力： $1.0 \pm 0.05\text{N}$
- 3.电极距离： $4.0\text{mm} \pm 0.01\text{mm}$ ，夹角 $60^\circ \pm 5$
- 4.电极电压：100~600V（48~60HZ）可调，短路电流在 $1.0 \pm 0.1\text{A}$ 时电压下降小于10%
- 5.滴液高度：为30~40mm 可调
- 6.滴液大小：44~55滴/1cm³ 可调
- 7.滴液时间：30s \pm 5s

8.滴液次数：0~9999次可调

9.漏电判断：回路电流大于0.5A并维持2秒钟则继电器动作切断电流，指示样品不合格

10.试验过程：试验程序自动控制，独立抽风

11.参照标准：IEC60112、GB/T4207、GB4706.1

12.工作室体积：0.5m³（可根据不同标准定做0.1 m³ 或 0.75m³）

13.设备外尺寸：长1120mmX宽700mmX高1300mm