

# 江门绝缘油击穿电压检测 闭口闪点检测

产品名称	江门绝缘油击穿电压检测 闭口闪点检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 江门绝缘油击穿电压检测 闭口闪点检测

绝缘油是人工合成的液体绝缘材料，简称合成油。由于矿物绝缘油是多种碳氢化合物的混合物，难以除净降低绝缘性能的组分，且制取工艺复杂，易燃烧，耐热性低。电器绝缘油是由深度精制的润滑油基础油加入抗氧剂调制而成的一种润滑油。主要用作电器设备的电介质。电器绝缘油的主要性能是低温性能、氧化安定性和介质损失。

绝缘油检测范围：

矿物绝缘油、变压器绝缘油、植物绝缘油、电容器绝缘油、环保绝缘油、高压绝缘油、电气绝缘油、高压绝缘油、电机绝缘油、电器绝缘油、箱变绝缘油、环保绝缘油等。

绝缘油检测项目：

成分检测、倾点测试、凝点检测、金属含量检测、苯胺点测试、闪点检测、含气量检测、PH值、水分、圆度粘度、硫含量、颗粒度检测、色谱测试、介电强度测试、介电电阻测试、介损测试、耐压测试、氯含量检测、糠醛检测、腐蚀性检测、氯含量检测等。

绝缘油检测标准：

GB/T 17623-2017 绝缘油中溶解气体组分含量的气相色谱测定法

GB/T 7603-2012 矿物绝缘油中芳碳含量测定法

GB 2536-2011 电工流体.变压器和开关用的未使用过的矿物绝缘油

GB/T 25961-2010 电气绝缘油中腐蚀性硫的试验法

GB/T 507-2002 绝缘油击穿电压测定法

GB/T 17623-1998 绝缘油中溶解气体组分含量的气相色谱测定法

GB/T 12580-1990 加抑制剂的矿物绝缘油氧化安定性测定法

GB 11142-1989 绝缘油在电场和电离作用下析气性测定法

GB/T 11142-1989 绝缘油在电场和电离作用下析气性测定法

GB/T 7603-1987 矿物绝缘油中芳碳含量测定法(红外光谱分析法)

GB/T 7604-1987 矿物绝缘油芳烃含量测定法

GB/T 32508-2016 绝缘油中腐蚀性硫(二苄基二硫醚)定量检测方法

NB/SH/T 0802-2019 绝缘油中2,6-二叔丁基对甲酚的测定 红外光谱法

NB/T 10201-2019 矿物绝缘油中纸热降解产生的二氧化碳和2-糠醛的解释导则

DL/T 1977-2019 矿物绝缘油氧化安定性的测定 差示扫描量热法

JIS C2101-1999 电气绝缘油试验方法

JIS C2101-1999/Amd 1-2010 电气绝缘油试验方法

KS C2301-1994 电气绝缘油

SH/T 0304-1999 电气绝缘有腐蚀性硫测定法 (2005复审确认有效)

SN/T 0975-2020 进出口石油及液体石油产品取样法(自动取样)

SN/T 1792-2014 电气绝缘油中多氯联苯含量的测定 气相色谱法

绝缘油老化后，将生成大量的极性基和极性物质，这也是油的电导和松弛极化加剧。因此，测定绝缘油的tg $\delta$ ，无论对新油或运行中的油，都是十分必要的。

绝缘油的试验方法：

1、电气强度试验，即测量绝缘油的瞬时击穿电压值。试验接线与交流耐压试验相同，目前国内一般采用全自动绝缘油介电强度测试仪进行油耐压试验，即在绝缘油中放上一定形状的标准试验电极，电极间加上工频电压，并以一定的速率逐渐升压，直至电极间的油隙击穿为止。该电压即绝缘油的击穿电压(KV)，或换算为击穿强度(KV/cm)。

2、试验电极，根据有关规程规定，用黄铜或不锈钢制成，直径为25毫米，厚4毫米，倒角半径R为2毫米。安置电极的油杯的容量按规定应为200毫升，油杯是用瓷或玻璃制成，其几何尺寸应能保证。从电极到杯壁和杯底的距离应不小于15厘米。电极至上层油面的距离应不小于电极至杯底的距离。电极面应垂直，两电极必须平行。

绝缘油tg 值的测量：

将被试油装入tg 值测量专用的油杯中，并接在高压交流平衡电桥上，在工频电压下进行测量。