

常州市合成油水溶性酸检测 绝缘油性能检测

产品名称	常州市合成油水溶性酸检测 绝缘油性能检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/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

绝缘油又称合成油，顾名思义是指合成的绝缘油料，主要用于配电变压器中，所以也被称为变压器油，由于绝缘油本身就是一种混合物，物理性能和化学性能相对比较复杂且不稳定，再加上各种变压器大多置于室外，太阳的光照，潮湿的空气以及空气中的其他物质都可能影响到变压器油的质量，不仅起不到绝缘的效果，还可能会导致变压器出现故障，所以，应该***少每3年一次对正在使用的绝缘油进行检测。

绝缘油检测项目包括什么

- 1.酸值——其超极限值为大于0.1mg KOH/g。
- 2.水溶性酸——其超极限值为小于4.2。
- 3.击穿电压——其超极限值为小于20KV。
- 4.闪点——其超极限值为小于130 。或者比前次试验值下降5 。
- 5.外状——如果外观目测油不透明，有可见杂质或悬浮物。或油色太深，则为油外观异常。

绝缘油性能要求

- 1.密度尽量小，以便于油中水分和杂质沉淀。
- 2.粘度要适中，太大会影响对流散热，太小又会降低闪点。
- 3.闪点应尽量高，一般不应低于136。
- 4.凝固点应尽量低。

5.酸、碱、硫、灰分等杂质含量越低越好，以尽量避免它们对绝缘材料、导线、油箱等的腐蚀。

6.氧化程度不能太高。氧化程度通常用酸价表示，它指吸收1克油中的游离酸所需的氢氧化钾量（毫克）。

7.安定度不应太低，安定度通常用酸价试验的沉淀物表示，它代表油抗老化的能力。