

吴中区变压器油绝缘强度检测 介质损耗因数测试

产品名称	吴中区变压器油绝缘强度检测 介质损耗因数测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1000.00/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

变压器油大多采用矿物绝缘油，是石油的一种分馏产物，其主要成分是烷烃，环烷族饱和烃，芳香族不饱和烃等化合物。

良好的变压器油应该是清洁而透明的液体，不得有沉淀物、机械杂质悬浮物及棉絮状物质。如果其受污染和氧化，并产生树脂和沉淀物，变压器油油质就会劣化，颜色会逐渐变为浅红色，直至变为深褐色的液体。当变压器有故障时，也会使油的颜色发生改变一般情况下，变压器油呈浅褐色时就不宜再用了。另外，变压器油可表现为浑浊乳状、油色发黑、发暗。变压器油浑浊乳状，表明油中含有水分。油色发暗，表明变压器油绝缘老化。油色发黑，甚至有焦臭味，表明变压器内部有故障。

变压器油的检验项目有1、外观；2、水溶性酸；3、酸值；4、闭口闪点；5、介质损耗因数；6、微量水分；7、绝缘强度；8、体积电阻率；9、油中溶解气体分析。如果使用在*高压上的油还要做含气量试验。

变压器油的实验: 新的和运行中的变压器油都需要做实验》按规定，变压器油每年要取样试验。

试验项目一般为《耐压试验、介质损耗试验和简化试验》

变压器油的作用：

变压器油是流动的液体，可充满油箱内部各部件之间的空隙，排除空气，从而防止各部件受潮而引起绝缘强度降低。

主要**：变压器油在运行中还可以吸收绕组和铁芯产生的热量，起到散热和冷却的作用。