

鄂州市油浸变压器检测 绝缘油全色谱测试

产品名称	鄂州市油浸变压器检测 绝缘油全色谱测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	油浸变压器检:绝缘油全色谱测试 周期:5-7天 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 13906137644

产品详情

变压器油是油浸变压器的主要绝缘、冷却介质，其电气强度和化学成分的好坏，直接影响变压器的性能。如果油中含有少量水分和杂质，就会使绝缘强度下降；且油与氧气接触，在高温下容易氧化而变质。因此，变压器安装时要进行变压器油过滤。

防止油质变坏而致使的安全运行受到的影响，应对正常运行的配电定期采油样进行化验分析，根据变压器油化验分析的结果对油进行相关处理。配电运行油化学监督的检验周期规定为至少3年一次。

酸值

酸值是表示油中含有酸性物质的数量，中和1g油中的酸性物质所需的氢氧化钾的毫克数称为酸值。酸值包括油中所含有机酸，但在大多数情况下，油中不含。因此，油酸值实际上代表油中有机酸的含量。新油所含有机酸主要为环烷酸。在贮存和使用过程中，油因氧化而生成的有机酸为脂肪酸。酸值对于新油来说是精制程度的一种标志，对于运行油来说，则是油质老化程度的一种标志，是判定油品是否能继续使用的重要指标之一。

水溶性酸

其超极限值为小于4.2。超出极限值的可能原因有2种：一是油质老化；二是油被污染。对水溶性酸超出极限值可采取如下对策：增加试验次数，并与酸值比较查明原因。进行油的再生处理，若经济合理可做换油处理。

击穿电压

其超极限值为小于20KV。超出极限值的可能原因有2种：一是油中含水量过大；二是油中有杂质颗粒污染。对击穿电压超出极限值可采取如下对策：查明原因，进行真空滤油处理、板框压力式滤油机处理或更换新油。一般选用ZJB真空滤油处理后油的击穿电压要求大于50KV。

闪点

其超极限值为小于130 。或者比前次试验值下降5 。超出极限值的可能原因有2种：一是设备存在局部过热故障；二是补错了油。对闪点超出极限值可采取如下对策：查明原因，消除故障;进行真空滤油机脱气处理，或进行换油处理。

外观

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。外观异常的可能原因有：油中含有水分、纤维、碳黑及其它固体物。对外观异常的油应采取以下对策：若油模糊不清、浑浊发白，表明油中含有水分，应检查含水量。若发现油中含有碳颗粒，油色发黑，甚至有焦臭味，则可能是内部存在有电弧或局部放电故障，应与其它试验结合，调查原因，排除故障。若油色发暗，而且油的颜色有明显改变，则应注意油的老化是否加速，可结合油的酸值试验分析，或加强油的运行温度的监控。