

变压器油检测，肇庆各类油品检测单位

产品名称	变压器油检测，肇庆各类油品检测单位
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	油品检测:报告办理 王经理热线:13609641229 检测热线:13609641229
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房
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

变压器油检测，肇庆各类油品检测单位

糠醛检测范围糠醛，糠醛渣，羟甲基糠醛，丙酮糠醛，油中糠醛，工业糠醛糠醛检测项目含量检测，浓度检测，有机质检测，色谱检测，液相检测，气相色谱检测，质谱检测，残留检测

变压器油检测： 变压器油中微水的状态,变压器在运输、贮存、使用过程中都可能由外界进入或油自身氧化产生水,产生的水分会以下列状态存在：一是游离水。二是极度细微的颗粒溶于水。三是促使绝缘纤维老化,绝缘纤维的分子是葡萄糖(C6H12O6)分子,水分进入纤维分子后降低其引力,促使其水解成低分子的物质,降低纤维机械强度和聚合度。

变压器油中微水的状态及危害： 变压器在运输、贮存、使用过程中都可能由外界进入或油自身氧化产生水,产生的水分会以下列状态存在:一是游离水。多为外界入侵的水分,如不搅动不易与水结合。不油的击穿电压,但也不允许,表明油中可能有溶解水,立即处理。二是极度细微的颗粒溶于水。通常由空气中进入油中,急剧降低油的击穿电压。介质损耗加大,真空滤油。三是乳化水。油品精炼不良,或长期运行造成油质老化,或油被乳化物污染,都会降低油水之间的界面张力,如油水混合在一起,便形成乳化状态。加破乳化剂。其危害:一是降低油品的击穿电压。100~200 mg/kg击穿电压大幅度降至1.0 kV,油中纤维杂质极易吸收水分,在电场作用下,在电极间形成导电的“小桥”,因而容易击穿。二是使介质损耗因数升高。悬浮的乳化水大,不均匀。三是促使绝缘纤维老化,绝缘纤维的分子是葡萄糖(C6H12O6)分子,水分进入纤维分子后降低其引力,促使其水解成低分子的物质,降低纤维机械强度和聚合度。实验证明,120℃,绝缘纤维中的水分每增加1倍,纤维的机械强度下降1/2,当温度升高,油中的水增加,纤维的水降低,温度降低,则相反。因此,应监视油中的微水,进而监视绝缘纤维的老化。四是水分助长了有机酸的腐蚀能力,加速了对金属部件的腐蚀。综上所述,油中含水量愈多,油质本身的老化、设备绝缘老化及金属部件的腐蚀速度愈快,监测油中水分的含量,尤其是溶解水的含量十分必要。

变压器油检测标准GB/T 7595-2017运行中变压器油质量GB/T
7597-2007电力用油(变压器油、汽轮机油)取样GB/T 7598-2008运行中变压器油水溶性酸测定GB/T
7600-2014运行中变压器油和汽轮机油水分含量测定GB/T
7601-2008运行中变压器油、汽轮机油水分测定GB/T
7602.1-2008变压器油、汽轮机油中T501抗氧化剂含量测定GB/T
28552-2012变压器油、汽轮机油酸值测定DL/Z 249-2012变压器油中溶解气体在线监测装置选用导则DL/T
263-2012变压器油中金属元素的测定DL/T 385-2010变压器油带电倾向性检测DL/T
429.6-2015电力用油开口杯老化测定DL/T 429.7-2017电力用油油泥析出测定DL/T
432-2018电力用油中颗粒度测定DL/T 1095-2018变压器油带电度现场测试DL/T
1096-2018变压器油中颗粒度限值DL/T 1305-2013变压器油介损测试仪通用技术条件DL/T
1355-2014变压器油中糠醛含量的测定DL/T 1360-2014大豆植物变压器油质量标准DL/T
1617-2016变压器油腐蚀性硫处理设备技术条件DL/T 1824-2018运行变压器油中丙酮含量的测量SH
0040-1991超高压变压器油SH/T 0206-1992变压器油氧化安定性测定SH/T
0295-1992变压器油氧化初期挥发性水溶性酸测定