

变压器油色谱分析

产品名称	变压器油色谱分析
公司名称	上海微谱检测科技集团股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区国伟路139弄2号110室
联系电话	4007007980 15370108296

产品详情

变压器油色谱是用气相色谱法测定绝缘油中溶解气体成分的含量，是输电企业判断运行中油充电电力设备是否存在潜在过热、放电等故障，保障电网安全有效运行的有效手段。

一、变压器油色谱分析报告

1、取出-定量的变压器油

利用变压器油色谱判断变压器故障的类型需要经过几个过程进行操作;首先，调制一定量的变压器油。变压器油变色后，用试管和注射器提取一定量的变压器油，放入玻璃容器备用。

2、分离变压器油中的气体

根据变压器油的颜色确定变压器的故障类型的第二步是将气体成分从变压器油中分离出来。备用变压器油被送到真空脱气装置，根据脱气装置的工作原理分离溶解在变压器油中的气体和液体，便于后续的检查工作。

3、使用鉴定器进行检查

下一步是使用分类器检查气体成分。用脱气装置分离变压器油液中的气体后，将分离出的气体逐个放入鉴定人。鉴定人根据不同气体的化学成分和组成制作相应的鉴定数据，通过计算机显示系统将相关性能转换为电子数据，供人们分析。

4、判断故障的种类

通过对变压器油质中包含的气体类型的识别，可以确定变压器的故障类型。要采取有效的修复措施，及时修复故障，避免变压器油色谱损伤造成的进一步损失，以上是用色谱判断变压器故障类型的具体操作步骤。

二、变压器绝缘油色谱分析标准

GB/T17623-1998 《绝缘油中溶解气体组分含量的气相色谱测定法》

GB/T7252-2001 《变压器油中溶解气体分析和判断导则》

DL/T722-2000 《变压器油中溶解气体分析和判断导则》