

# 变压器油色谱分析标准 变压器油检测报告

产品名称	变压器油色谱分析标准 变压器油检测报告
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

在电气试验中，通过气相色谱分析绝缘油中溶解的气体，能够发现充油电气设备内部存在的潜伏性故障，这一检测技术可以在设备不停电的情况下进行，是绝缘监督的一种重要手段，而且不受外界因素的影响，可定期对运行设备内部绝缘状况进行监测，确保设备安全可靠运行。变压器大多采用油纸复合绝缘，这样当内部发生潜伏性故障时，油纸会因受热分解产生烃类气体。

### 一、变压器油色谱分析

变压器油色谱仪是用色谱法来测定变压器油中溶解气体的组分含量，是发供电企业通过判断运行中的充油电力设备是否存在潜伏性的过热、放电等故障的重要方法，也是保障电网安全有效运行的有效手段。变压器油专用色谱工作站是基于windowsXP系统开发的最新一代色谱工作站，它是经专业设计具有强大功能的实用数据处理系统，其故障判断符合国家标准。

### 二、变压器油色谱分析气体含量标准

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》

GB/T7602.4-2017变压器油、涡轮机油中T501抗氧化剂含量测定法第4部分：气质联用法

GB/T14542-2017变压器油维护管理导则

GB/T7601-2008运行中变压器油、汽轮机油水分测定法(气相色谱法)

GB/T7602.2-2008变压器油、汽轮机油中T501抗氧化剂含量测定法第2部分：液相色谱法

GB/T28552-2012变压器油、汽轮机油酸值测定法(BTB法)

DL/T722-2000《变压器油中溶解气体分析和判断导则》

DL/T596-1996电力设备预防性试验规程

IEC567-1992从充油电气设备取气样和油样及分析游离气体和溶解气体的导则

GB7597-87电力用油（变压器油、汽轮机油）取样方法

GB/T17623-1998绝缘油中溶解气体组分含量的气相色谱测定法

IEC60599-1999运行中矿物油浸电气设备溶解气体和游离气体解释导则