

# GS-101D型油分析仪变压器油分析仪

产品名称	GS-101D型油分析仪变压器油分析仪
公司名称	大连日普利科技仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:大连日普利 型号:GS-101D 1:油分析仪
公司地址	大连市沙河口区西南路590号1-9
联系电话	0411-88255218 15840679008

## 产品详情

GS-101D油分析仪适用于分析充油电气设备中（包括变压器、电抗器、电流互感器、电压互感器、充电套管等），溶解于绝缘油中的氢、一氧化碳、甲烷、二氧化碳、乙烯、乙烷、乙炔等气体的分析。

概述：

绝缘油的含气量是油质监督的一项非常重要的指标。它通过分析变压器油的溶解气体含量来诊断变压器内是否存在潜伏性的故障、故障发展状态如何等。

GS-101D仪器采用单柱系统，具有双检测器（氢火焰检测器和热导检测器）及转化炉。能一次进样实现分析充油电气设备中（如变压器、电抗器、电流互感器、电压互感器、充电套管等）溶解于绝缘油中的氢、一氧化碳、甲烷、二氧化碳、乙烯、乙烷、乙炔等气体的分析。

本方法完全满足国家标准GB/T 17623-1998《绝缘油中溶解气体组分含量的气相色谱测定法》、中华人民共和国能源部标准（SD304-89）绝缘油中溶解气体组分含量测定法，电力行业标准DL/T 722-2000《变压器油中溶解气体分析和判断导则》中对气相色谱仪的要求，中华人民共和国国家标准(GB7252-2001)——变压器油中溶解气体分析和判断导则中所规定的要求。

仪器主要应用于电力系统充油电气设备内部故障检测，另外，还广泛应用于石油、化工、矿山等系统的气体分析。

性能特点：

高灵敏度、稳定性、高分析速度，分析方法简单。

专用色谱柱，分离效果好。一次进样，全分析所用时间短，误差小。

自动点火，提高使用的安全性。

自动故障诊断，分析结束自动超标提示、提供符合国标的三比值诊断、TD图示、组份浓度图示等多种

诊断方式。

智能温控仪控制温度，任何一路温度超限均报警并自动断电保护。

技术指标：

1. 系统稳定时间：< 1h
2. 温度显示精度：0.1
3. 温度控制精度：±0.1
4. 控温范围：RT+5 ~ 400
5. 基线漂移：TCD: 0.2mv/30min FID：1 × 10<sup>-11</sup>A/30min
6. 基线噪声：TCD: 0.1mv FID：1 × 10<sup>-12</sup>A
7. 仪器尺寸：490mm × 505mm × 495mm(宽 × 高 × 深)
8. 仪器重量：37kg

组分 检测限

$\text{CH}_4$  (甲烷) 0.1 ppm

$\text{CO}$  (一氧化碳) 1 ppm

$\text{CO}_2$  (二氧化碳) 1 ppm

$\text{H}_2$  (氢气) 2 ppm

$\text{C}_2\text{H}_6$  (乙烷) 0.1 ppm

$\text{C}_2\text{H}_4$  (乙烯) 0.1 ppm

$\text{C}_2\text{H}_2$  (乙炔) 0.1 ppm