

# DKG 200P 便携式光声光谱变压器油中气体分析仪DGA

产品名称	DKG 200P 便携式光声光谱变压器油中气体分析仪DGA
公司名称	北京杜克泰克科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	北京市海淀区上地信息路15号金融科贸大厦813室(邮编100085)
联系电话	010-82433533 18518707049

## 产品详情

利用光声光谱法分析油中的溶解气体来监视充油电气设备的安全运行，具有免维护、响应快、精度高等特点。变压器监测及故障诊断技术，对提高电力系统的安全稳定性具有十分重要的意义。其中基于油中溶解气体分析的监测技术是变压器在线监测中最普遍，也是最重要的技术，分析油中溶解气体的组份和含量是监视充油电气设备安全运行的最有效的措施之一。

DK-200P油中气体分析仪，可实现多组分油中气体分析，光声光谱技术可实现短光路光程的高灵敏度测量，超高灵敏度基于专利的拥有增强悬臂梁光学麦克风技术，可实现宽量程可达5级的线性动态量程比。超高灵敏度可通过7种光学窄带滤波片实现，极窄的光学滤波可去除背景气体的干扰；多个光谱区域可有利于最小的交叉灵敏度。多气体分析仪基于红外光声光谱技术，拥有脉冲红外光源，通过窄带光学滤波片，形成中红外区7个光谱波段，用于气体分析。

sub-ppm级的检测限

长的标定周期（十几个月到几年）

无耗材，非化学法

独立恒定的内置气体交换系统

用户友好型单点标定，宽动态量程，短光程

高分辨率图形显示界面

丰富的可编程测量任务

响应时间可配置，从几秒到几分钟

宽的动态量程和恒定操作

氢气传感器大于四年寿命

使用者可配置监测任务

图形和表格显示全部气体的测量结果

内置趋势查看监控任务,不需要外部的电脑 无耗材

技术参数

技术规格

量程

气体

下限/ppm

上限/ppm

氢气

5

5,000

甲烷

0.5

50,000

乙烷

0.5

乙烯

乙炔

一氧化碳

二氧化碳

氮气

0.5%

80%

氧气

0.1%

50%

微水测量 湿度

0%

100%

物理和机械

环境操作温度

+5 - +50 ° C

操作样品温度

0 - +45 ° C

存储温度

-30 ° C - +80 ° C

湿度

90% (非凝结 @30 ° C)

振动耐受能力

IEC 60068-2-6 , Fc 测试

跌落/冲击

IEC 60068-2-31 和 ISTA 1A

主电源输入频率范围

47-63Hz

主电源输入电压范围

通用 90-250VAC

重量

< 15kg

## 尺寸

48.4cmW x 13.9cmH x 44cmD (19.1In W x 5.5 in H x 17.3 in D)

## 气室体积

< 30ml

## 抽提装置中的油容积

<= 50ml

## 动态范围

500-50,000

## 零点漂移

± 检测限制 / 1 个月

## 测量可重复性

参考条件下为测量值的 5 %

## 范围漂移

测量值的 5% / 12 个月

## 精度

+/- 5% 或 +/- 2 ppm (取较大值)

+/-1% RH (H<sub>2</sub>O 相对湿度为 0-90%)

## 标准

EN61326-1:2006

辐射发射 (A 级)

传导发射 (A 级)

EN61000-3-2:2000

稳定状态和波动谐波

EN61000-3-3:2001

闪变测试

IEC61000-4-2:2001

静电释放抗扰性测试

IEC61000-4-3:2002

辐射抗扰性

IEC61000-4-4:2001

快速电瞬变/脉冲群抗扰性测试

IEC61000-4-5:2001

浪涌抗扰性

IEC61000-4-6:2001

传导射频抗扰性

IEC61000-4-8:2001

磁场抗扰性

IEC61000-4-11:2001

电压骤降和中断

其他

EN 61010-1:2001

IEC61010-1

UL61010-1

CAN/CSA-C22.2 No.61010-1

EN 50270:2006