

# WLKJ-BGA3000

## 便携式变压器油中溶解气体检测仪

### ● 产品概述：

新能源场站箱式变压器数目众多,便携式变压器油中溶解气体检测仪通过对箱式变压器绝缘油中溶解的特征气体种类和含量进行初步分析,能够帮助判别变压器内部是否存在潜伏性隐患,是检测变压器健康状态的重要设备。

### ● 功能特点：

- 国内首次将可调谐半导体激光吸收谱法 ( TDLAS ) 技术应用于箱式变压器中全组分气体 ( 标配 $C_2H_2$ 、 $CH_4$ 、 $C_2H_4$ 、 $C_2H_6$ 、 $CO$ 、 $CO_2$ 、 $H_2$  ) , 选配 ( 微水 ) 的全量程检测, 可快速实现对新能源场站箱式变压器油中溶解气体检测
- 全中文大液晶触摸屏, 界面美观, 方便使用
- 配套好, 装置轻巧, 可轻便移动, 测试快
- 采用可调谐半导体激光吸收光谱法, 利用激光器的窄线宽特性和可调谐特性, 扫描被测气体的特征吸收谱线, 从而实现痕量气体的定性和定量测量, 测量精度高, 测量重复性好
- 上位机软件功能强大, 具备数据存储、传输、查询、编辑、分析、图表生成和打印等功能, 无需载气、无需耗材的更换

### ● 技术指标：

内容	参数
测量气体	$H_2$ , $CO$ , $CO_2$ , $CH_4$ , $C_2H_6$ , $C_2H_2$ , $C_2H_4$ , 微水
测量范围	$C_2H_2$ 0-1000ppm
	$CO$ , $CO_2$ 0-20000ppm
	$H_2$ , $CH_4$ , $C_2H_6$ , $C_2H_4$ 0-5000ppm
测量下限	$C_2H_2$ 0.1ppm
	$H_2$ , $CH_4$ , $C_2H_6$ , $C_2H_4$ 0.5ppm
	$CO$ , $CO_2$ 10ppm
测量时间	小于1小时
测量方式	快接头移动式测量
通讯	USB、以太网
电源	AC220V
测量原理	可调谐半导体激光吸收谱法 ( TDLAS )

