

WLKJ-SF3000

SF₆气体分解产物综合检测仪

●产品概述：

WLKJ-SF3000型SF₆气体分解产物综合检测仪是一台高精度、智能化的仪器，通过检测设备内部绝缘材料裂解的主要产物：S₂、H₂S、CO、CO₂、HF和微水含量，快速准确地判断出SF₆断路器、互感器、GIS和变压器等电气设备内部早期故障。

●功能特点：

- 测量原理先进:采用基于TDLAS光谱吸收法测量、测量精度高、检测过程不消耗被测气体、2分钟可完成检测全过程、彻底解决了传统电化学检测方式传感器老化问题
- 检测组分多、精度高、稳定性好:可检测SO₂、H₂S、HF、CO、CO₂、微水含量，同时将SF₆露点检测和分解产物功能合二为一，精度高、稳定性好
- 测试快速、耗气量少、有利环保
- 配套好，便携带

●技术指标：

名称	组分	参数
测量下限	SO ₂ 、H ₂ S、HF、CO ₂ 、H ₂ O	≤0.1μl/L
	CO	≤0.5μl/L
精度	SO ₂ 、H ₂ S、HF	测量值≤10μl/L时,误差≤±0.3μl/L 测量值>10μl/L时,误差≤±3%
	CO	测量值≤50μl/L时,误差≤±2.0μl/L 测量值>50μl/L时,误差≤±4%
	CO ₂ 、H ₂ O	测量值≤10000μl/L时,误差≤±2.0μl/L 测量值>50μl/L时,误差≤±4%
线性度	各项检测项目	≥99.9%
重复性	SO ₂ 、H ₂ S、HF	测量值≤10μl/L时,≤±0.2μl/L 测量值>10μl/L时,≤±2%
	CO、CO ₂ 、H ₂ O	测量值≤50μl/L时,≤±1.0μl/L 测量值>50μl/L时,≤±2%
量程	SO ₂ 、H ₂ S、HF	0~100μl/L
	CO、CO ₂	0~500μl/L
	H ₂ O	0~10000μl/L
通讯	USB、以太网	
进气压力范围	0~1.0MPa	
电源	交流：AC 100~242V, 49~61Hz	
外形规格	宽x深x高：360 x 350 x 190mm，净重：6~12kg	
进气连接	配有15件/套带过滤器黄铜抛光转接头，能与绝大多数国内外SF ₆ 电气设备排气口和钢瓶减压阀相连	

