



Portable Air/Gas2000 SF6 Analyzer
pGas2000-EIGA

电气绝缘气六氟化硫分解气体分析仪

---快速分析, 现场分析

Ref: pGas2000_EIGA

- 内置单片机微机
- 快速检测参数和温度值, 并进行温度矫正和交叉矫正
- 100 组数据记录, 可设置自动或手动记录
- RS232/485双工接口, 可与微机联机采样
- 惰性气体软件调零, 标准样品或替代品标定
- 全部操作键盘设置, 窗口提示

BD4 六氟化硫分解气体分析仪系智能系统, 内置单片机, 系统设计有最先进的硬件系统, 包括 2MB 的。所有数据可以掉电保存。每种仪器都提供最专业的分析/测试技术, 最大限度的固化专业方法。BD5 测试仪使大多数仪器将能提供全范围测试, 省去量程选型的麻烦。

BD4 六氟化硫分解气体分析仪总共设置 6 通道气体和 1 路温度测试。支持 DKA (双标样法) 标准样品或替代品标定, 和单点纯惰性气体校准。提供交叉干扰气体矫正模式。

应用:

- SF6 检测
- 工业工艺现场分析
- 科学研究实验室分析

测试仪功能:

- 现场 LCD 2×20 字符式轮换显示多项环境参数
- 越限报警, 报警限可设置
- RS232/RS485 通信接口支持串行通信, 可与计算机联机
- 自带串行微型打印机
- 数据记录 100 组。可阅读, 输出或打印
- 可选泵采样或减压取样
- 可以增强气体滤柱或其它过滤器
- 用户也可以自行标定或校准

pGas2000 技术指标:

- BD4 主机测试 ADC 分辨率: 0.025%FS
- 探头准确度: $\pm 1-2\%$ 读数 (一般)
- 长期稳定性: $\pm 10\%$ /年 (一般)
- 分析器响应时间: $< 10\text{ms}$
- 探头响应时间: $< 1\text{min}$
- 仪器使用环境: 温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$; 湿度: $10\% \sim 90\%R$ (无结露)
- 仪器保存环境: 温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$; 湿度: $10\% \sim 80\%R$ (无结露)
- 探头直接采样: 温度: $0-40^{\circ}\text{C}$; 压力: $< 1.1 \text{ kgf/cm}^2$
- 供电: 6V 充电蓄电池
- 连续使用时间: $> 24\text{Hr}$ /每次充电; 电池置放时间 1 周。



电气功能及性能:

请参考《BD4/BD5 智能变送器/测控器简介》

机箱封装: NEMA 1 / IP10; NEMA 4 / IP56

机箱尺寸: 400*360*135

发货重量: $\sim 13\text{kg}$

常用规格型号

SF6 分解产物检测仪	pGas2000-EIGA-FGA3s	露点:20~-60°C; SO2:0-500ppm; HF:0-10ppm;	简单故障检测
SF6 分解产物分析仪	pGas2000-EIGA-FGA4s	露点:20~-60°C; SO2:0-500ppm; SO2F2:0-500ppm; HF:0-10ppm;	故障检测分析
SF6 分解产物分析仪	pGas2000-EIGA-FGA4s2	露点:20~-60° C; SO2:0-500ppm; H2S:0-500ppm; HF:0-10ppm;	故障检测分析
SF6 气体综合分析仪	pGas2000-EIGA-QM6s	露点:20~-60°C; SO2:0-500ppm; SO2F2:0-500ppm; HF:0-10ppm; SF6:0-100%; O2:0-1000ppm;	进料质量分析 填充过程检测 故障检测分析
SF6 气体监测仪	pGas2000-EIGA-Breaker3s	露点:20~-60°C; SO2:0-500ppm; SF6:0-100%;	断路器日常检测

北京北斗星工业化学研究所

电话: 010- 62579939-803; 传真: 010-8264.0221;

业务部地址: 北京市海淀区中关村(中科院物理所 H 楼 409)

技术支持: 010-8264.0226; email: sun@big-dipper.com.cn

web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

通信: 北京市 603 信箱 北斗星工化所 100190