

SF6 分解物分析仪 (Winfoss-P11)

英国阿尔法高性能、高分辨率的电化学传感器、嵌入式微机技术；
故障定位、多种分解物同时测量！

概述

SF6 分解物分析仪通过同时监测 SO2、H2S、CO 等多种分解物，能在现场快速地检测、判断 SF6 电气设备内部的早期故障。仪器广泛适用于电力、铁路、冶金和石化行业的 SF6 电气设备。目前国内外常用的电器试验一般都要在停电状态下进行，且对危及安全最大的绝缘却显得检出率很低，该仪器智能化为一体，其灵敏度高、稳定性好、操作方便，能根据检测出的浓度自动进行诊断并提出处理意见，为 SF6 电气设备内部故障的早期检出提供了简便有效的手段。

功能特点

- 全新理念：同时检测，分别显示 SF6 电气设备内部故障最具代表性的分解产物 — SO2 和 H2S；
- 性能优越：仪器精度高、稳定性好，最小检知量可达 0.1 μl/L，实现内部故障的早期检测；
- 快速检测：选用高性能的检测器和先进的检测流程，整个检测过程可以在 1 分钟内完成；
- 功能健全：独特的故障诊断功能，并能提出处理意见；
- 实现数据的储存、管理、传输；
- 气体流量可调节、可显示；
- 使用方便：操作步骤简单，界面清晰，自备电源，一年内不需要标定；
- 有利环保：耗气量小，每次检测只需 200~300ml，且配备有尾气收集袋，减少了对环境的污染；
- 专利保护：产品经过专家鉴定，拥有自主知识产权。



技术参数

项目	指标
最小检知量	0.1ppm
稳定性	温度变化 20°C~40°C 时, 最大零点飘移 ≤ ±0.1ppm
准确度	测量 ≤ 2ppm 时, 误差 ≤ ±0.1ppm
	测量 > 2ppm 时, 误差 ≤ ±0.2ppm
测量范围	SO ₂ +SO _F 2: 0~100 μL/L
	H ₂ S: 0~100 μL/L
	HF: 0~20 μL/L
	CO: 0~1000 μL/L
测量允许差	SO ₂ +SO _F 2 ≤ 10 μL/L, ±1 μL/L; SO ₂ +SO _F 2 > 10 μL/L, ±10%
	H ₂ S ≤ 10 μL/L, ±1 μL/L; H ₂ S > 10 μL/L, ±10%
	CO ≤ 10 μL/L, ±0.5 μL/L; CO > 10 μL/L, ±1.0 μL/L
	HF: ≤ 10 μL/L, ±0.5 μL/L; HF > 10 μL/L, ±1.0 μL/L
分辨率	SO ₂ +SO _F 2 ≤ 0.1 μL/L, H ₂ S ≤ 0.1 μL/L,
	CO ≤ 0.1 μL/L, HF ≤ 0.1 μL/L
露点	±0.5°C 测试范围: -80°C~+20°C
响应时间	最大不得超过 5min
压力	仪器管道承受压力不少于 1MPa
温度范围	-40°C~+50 °C
湿度范围	≤ 95%RH
大气压力	86kPa~106kPa
进气压力	≤ 1.0Mpa
气体流量	150 ± 10ml/min
自备电源	内置充电锂电池, 充满后可连续工作 10 小时以上
外形	252 × 310 × 98mm
重量	2.5kG
通讯	USB 接口或 232

系统配置

- SF6 分解物分析仪 1 台;
- 中文说明书 1 本;
- 电源线 1 根;
- 出厂检测报告等用户资料 1 份;
- 铝合金防震箱 1 只;
- 测试管路 1 根;

服务保障

- 提供现场培训指导，开展现场演示操作。
- 提供详尽的中文说明书和用户指导。
- 一年免费保修，终身备品支持和维护。
- 热线电话 365 天全天候解答用户的咨询。