

## SFA 系列 SF6 气体多参数综合检测仪 —— 安全、便捷、快速

SFA 系列 SF6 气体多参数综合检测仪采用高精密度红外传感器检测 SF6 气体纯度，具备卓越的精度和稳定性。应用专利的电化学及热导检测器实现各类 SF6 气体分解物检测；专门开发的具有自补偿及校准的电容传感技术进行气体露点检测，可及时反映 SF6 气体的介电性能。整个检测过程仅需 2-3 分钟，仪器设计为恒定气流检测，并提供气体浓度持续变化曲线图。现场检测时可应用仪器外接的 SF6 气体回收袋，确保所有的 SF6 气体回收。

仪器内置电池可确保 8 小时以上现场连续使用，全部触屏操作并配置中文操作软件界面。标准功能包括气体浓度超限报警、数据现场打印、易校正(两点标定)和完整的数据管理软件。



### 产品特点

- 轻巧设计，仅 8.5 公斤重量；
- 锂离子电池提供长达 8 小时的运作；
- 测量的气体包括：六氟化硫/纯度(SF6)、露点/水分(H2O)、二氧化硫(SO2)、一氧化碳(CO)、氟化氢(HF)、四氯化碳(CF4)、硫化氢(H2S)、氧气(O2)；
- 独家 Rapidri 系统加速露点感知器的干燥时间；
- 独立式热敏打印机，提供现场打印测试结果；
- 7 英寸全彩触屏；
- 根据 IEC 和 CIGRE 预定测试标准进行快速操作；
- 完整记录数据和 USB 记忆卡下载并且以 MS Excel 格式储存
- 多种语言(英语、法语、德语、西班牙语、繁体中文、简体中文)
- 符合工业标准的气体回收系统；
- 密码保护功能；



### 应用领域

- 判断 SF6 断路器、互感器、GIS 和 GIT 气体变压器等电气设备内部故障；
- 监测 SF6 气体腐蚀性分解产物的趋势变化；
- 应用状态检修程序(CBM)，以延长 SF6 气体绝缘设备的使用寿命；
- 检测 SF6 的泄漏和排放；



检测界面



SF6 气体回收袋



GIS 配套用接头

## 技术规格

### 气体分析

测量参数	测量范围	精度
SF6	0 -100%	+/-0.5% FS
H2O	-60°C - +20°Cdp	+/-0.5°C @ -30°C
SO2	0-100ppm 或 0-500ppm	+/-2% FS
HF	0-25ppm	1ppm FS
CF4	0-80%	+/-1% FS
O2	0 -100%	+/-1%FS
CO	0-1000ppm	+/-5%FS
H2S	0-100ppm	+/-5%FS
测试时间	3-5 分钟	

### 分析仪器

工作温度	-10°C ~ 40°C
预热时间	3-4 分钟, 在 20°C
电压(充电)	90-260VAC, 50/60Hz 的
数据输出	通过 USB Excel 兼容的数据记忆存储, 4GB 的内部数据存储允许约 1 年的连续监测
样品检测	由配件连接
气体流量范围	100-1000 ml/min
显示	7 英寸全彩触屏
分析仪尺寸	480mm(长) X 360mm(宽) X 180mm(高)
重量	8.5 公斤
电池	4-6 小时充电时间, 连续使用超过 8 小时
打印机	集成热敏打印机

### 产品型号

	SFA30	SFA30L	SFA60	SFA60L	SFA80	SFA80L
SF6 纯度	●	●	●	●	●	●
露点	●	●	●	●	●	●
SO2	●	●	●	●	●	●
HF	-	-	●	●	●	●
CF4	-	-	●	●	●	●
空气	-	-	●	●	●	●
CO	-	-			●	●
H2S	-	-			●	●
SF6 泄漏	-	●		●		●