# GC809 SF6 气体综合测试仪

## 1、产品概述

本产品将 $SF_6$ 湿度测试、$SF_6$ 纯度测试、$SF_6$ 分解产物测试合为一体，一次现场测量，即可以完成三项指标检测，大大节省设备中的气体。同时也减少了用户的工作量，极大的提高了工作效率。

**特　点：**

- 长寿命探测组件
- 综合多种测量手段，满足不同的测量要求
- 内置气体过滤器，稳压阀
- 超大液晶显示，中英文菜单，易于操作
- 用户可现场执行校准，从而保证现场的可靠使用
- 触摸屏操作，简单易用
- 各种数据同步显示
- 大容量数据存储
- 灵敏度高，稳定性好
- 体积小巧，携带方便
- 交直流两适合现场使用

## 2、技术指标

### 2.1 主要数据

**（1）露点**

① 测量范围：-80℃～+20℃（支持 ppmv 等参数）；

② 精度：20℃~-30℃（不含-30℃）时，不大于露点温度±1℃；

-30℃~-50℃（不含-50℃）时，不大于露点温度±2.0℃；

-50℃~-80℃时，不大于露点温度±3.0℃；

③ 流量:0.5~0.9 L/min

**（2）纯度**

① 测量范围：0~100%$SF_6$（重量比）；

② 精度：±0.5%；

③ 响应时间：30 秒；

**（3）$SF_6$ 分解产物**

① 精度：SO2 测试值≤20μL/L 时，误差≤0.5μL/L

SO2 测试值>20μL/L 时，误差≤±5%；

H2S 测试值≤25μL/L 时，误差≤0.5μL/L

H2S 测试值>25μL/L 时，误差≤±5%；

CO 测试值≤50μL/L 时，误差≤±2μL/L

CO 测试值>50μL/L 时，误差≤±4%；

HF 测试值≤10PPM 时，误差≤1PPM

② 流量:0.2~0.4L/min

③ 响应时间：10~15 秒。

## 2.2 其他参数

**进气压力：**≤1.0Mpa；

**储存温度等级：** -40～+70℃；

**操作环境：** 温 度： -30～+60℃；

**环境湿度：**≤90%RH ；

**充电电压：**220VAC±10% 50Hz ；

**使用时间：**电池可连续工作数小时以上 ；

**存储容量：**60 条 ；

**操作方式：**触摸按键输入；

**通讯接口：**RS232 或 USB 与上位机通讯；

**打印方式：**热敏汉字报表式打印；

**报警方式：**自定义报警限，声光报警；

**可靠性：**微水仪的平均无故障时间不小于 1500h；

**时间常数：**气体含水量变化 30μL/L 及以上，达到变化量的 63%，上升或下降时间不大于 3min。