

InfraOGA 型 SF6 气体红外油份仪 —— 油/SF6 油气套管检测专用

SF6 气体红外油份仪采用中红外分光光度测量技术，依据标准 DL/T 919-2005 《六氟化硫气体中矿物油含量测定法》对样品进行光谱扫描，可显示样品光谱及吸收峰的波数位置。能够快速、准确地得到 SF6 气体中油分的全部含量。主要应用于以六氟化硫气体为主要绝缘介质的电气设备。

该 SF6 气体红外油份仪是一款高性价比、易于使用的现场光谱分析仪，使得充气设备现场定期油分含量检测成为可能，现场检测还大量节省了实验室分析成本。

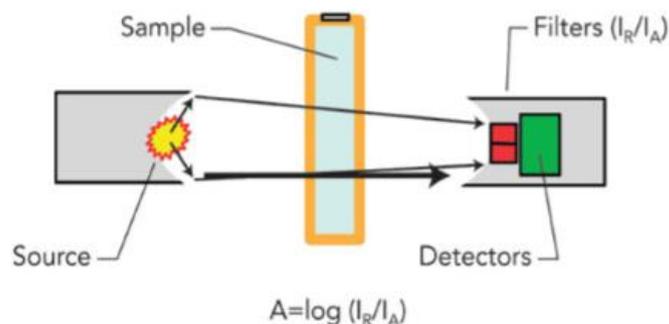


产品特点

- 快速测试结果；
- 可操作在远程位置；
- 现场充 SF6 设备状况评估；
- 充 SF6 高压电气设备生命周期管理；

工作原理

SF6 气体红外油份仪内无可移动部件并配置有专用固定光路，并配置有固定透射波长滤波器，重量仅为 2kg，可由电池组或便携式电源供电。整套仪器为便携式设计，可在严苛的工业现场环境下操作。仪器内部配置自校验功能，仪器易于操作，便于现场技术人员频繁使用和数据分析。



SF6 气体红外油份仪原理

技术优势

- 便携性：拥有 SF6 气体红外油份仪，用户享有真正的自主性，解除了专业检测人员析时间与成本的局限性；
- 高灵敏度：1mm 流通单元允许容易引入样品和容易清洗，该 SF6 气体红外油份仪能在不到一分钟的时间内准确测量 0~1Abs 的油分含量；
- 操作简便：仪器配置各类标准接口，可直接读出 SF6 中油分含量，并配置内部校准功能。

技术规格

仪器参数

- 显示：4 位数 LED 显示
- 工作电源：100~240VAC \pm 10%，50/60Hz，60VA
- 功率：< 7.5W 一般使用场合下，功率为 5W
- 供电方式：交流/直流转换器(标准配置)
- 12 伏自动电池适配器接头(选配)
- 便携式 12 伏电池(选配)

技术参数

- 测量范围：0~1Abs
- 分辨率：0~1000Abs: 0.001Abs
- 重复性:0~1Abs.: \pm 1%F.S.
- 检测池长度：20mm
- 工作温度范围：4℃ ~ 45℃
- 用户标定：零点校准，20 个校准点的拟合曲线
- 配件：专用液体测量池
- 数据传输接口：RS232
- 外接设备：可连接 PC 或打印机

外观尺寸

外观尺寸：16.5x16.5x12.7cm

重量

重量：约 5Kg

应用领域 (以六氟化硫气体为主要绝缘介质的电气设备)

- 气体变压器
- SF6 气体断路器
- SF6 互感器
- SF6 干式套管
- GIS 气体绝缘组合开关

