



CT2623 SF6 气体定量检漏仪

技术规范

杭州高电科技有限公司

二〇二一年三月

高精度 SF6 气体检漏仪是测量气体泄漏的新一代产品，采用进口传感器，它具有灵敏度高、稳定性好、响应速度快、操作简便、移动范围大，可迅速、准确的定性和定量检测 SF6 断路器和 GIS 的泄漏点及年泄漏率。

本仪器十分适合于供电部门、安装检修单位和电力试验研究所使用，同时也十分适合 SF6 高压开关厂作为 SF6 电器设备及出口产品的配套仪器，从而提高了整体产品的档次。



一、功能特点

- 1、体积小，重量轻，便携式手持蛇形探头，连线增加易弯性。
- 2、灵敏度高：超级感应，对细微的卤素气体有响应，可检每年 3g 以上气体泄漏量。
- 3、测量范围宽：仪器可在 SF6 开关装置的泄漏率范围内检测 SF6 的漏气量。
- 4、准确度高：仪器采用先进的校验方法校验，给出高准确度的校准线，提高了 SF6 检漏结果的可信度和定量检漏的精度。
- 5、显示直观，声光报警：采用数字液晶，带背光显示，具有简便直观的效果。当有 SF6 存在时，仪器发出声光报警。
- 6、反应速度快，恢复时间短：采用新型电路结构，使仪器的反应速度加快，恢复时间缩短，这极大地方便了现场检测。
- 7、可充电镍氢电池，使用时间长，一次可连续使用 5 小时以上，十分适合于现场，SF6 高压开关厂和研究所使用。

二、技术指标

- 1、最小检测值：1（ $\times 10^{-6}$ 体积比）
- 2、检测范围：1~1000（ $\times 10^{-6}$ 体积比）
- 3、响应时间：<1 秒
- 4、恢复时间：<10 秒
- 5、示值误差： $\leq \pm 3\%$
- 6、重复性： $\leq 1\%$
- 7、传感器静止时最大灵敏度：3g / 年
- 8、指示方式：液晶显示和多频率声音报警
- 9、探枪检测长度：手持式 蛇形探头可伸长至 1 米
- 10、连续工作时间：9 小时
- 11、仪器电源：可充电镍氢电池，交直流两用
- 12、使用环境：温度： $-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 相对湿度： $\leq 85\%$
- 13、整机重量：2 公斤
- 14、体积：长 \times 宽 \times 高=230mm \times 130mm \times 46mm