



CT2633 SF6 气体综合分析仪
技术规范

杭州高电科技有限公司
二〇二一年三月

本产品将 SF6 露点仪、SF6 纯度测试仪，SF6 分解产物测试仪集为一体，将原来要用三台仪器才能实现的功能，集中在一台仪器上。一次现场测量，即可以完成两项指标检测，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。



一、功能特点

- 1、长寿命探测组件
- 2、综合多种测量手段，满足不同的测量要求
- 3、内置气体过滤器，稳压阀
- 4、超大液晶显示，中英文菜单，易于操作
- 5、用户可现场执行校准，从而保证现场的可靠使用
- 6、触摸屏操作，简单易用
- 7、各种数据同步显示
- 8、大容量数据存储

二、技术参数

1、测量范围

湿度：露点 $-80^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$ （支持 ppmv 等参数）

SF6 分解产物：SO₂：0~200ppm；H₂S：0~200ppm；CO：0~1000ppm。

SF6 纯度：0~100%SF6（重量比）。

2、测量精度

露点精度：±0.5℃（当露点温度低于0℃，传感器输出为霜点）；

SF6 分解产物：0.1ppm；

SF6 纯度：±0.5%，与流量无关。

3、响应时间

SF6 分解产物：10~15 秒；

SF6 纯度：30 秒。

4、进气压力：≤1.0Mpa；

5、环境温度：-20~55℃；

6、环境湿度：≤90%RH；

7、充电电压：220VAC±10% 50Hz；

8、使用时间：电池可连续工作数小时以上；

9、耗气量：200~400mL/min；

10、存储容量：60 条；

11、尺寸：300×400×150；

12、重量：5.5Kg；

13、操作方式：触摸按键输入；

14、通讯接口：RS232 或 USB 与上位机通讯；

15、打印方式：热敏汉字报表式打印。