

DMS-Z 型 SF₆ 双通道综合分析仪

使 用 说 明 书

重 庆 德 镁 科 技 有 限 公 司

1 概述

SF₆综合测试仪将 SF₆露点测试、SF₆纯度测试、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。

2 主要特点

- 长寿命探测组件
- 综合多种测量手段,满足不同的测量要求
- 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

3 技术指标

① 露点: 量程: $-80\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+20\text{ }^{\circ}\text{C}$; 精度: $\leq\pm 1.0^{\circ}\text{C}$

② SF₆分解产物:

H₂S 量程: $0\sim 100\text{ }\mu\text{L/L}$; 精度: 测量值 $\leq 10\text{ }\mu\text{L/L}$ 时, $\pm 0.3\text{ }\mu\text{L/L}$; 测量值 $> 10\text{ }\mu\text{L/L}$ 时, $\pm 3\%$;

SO₂ 量程: $0\sim 100\text{ }\mu\text{L/L}$, $0\sim 2000\text{ }\mu\text{L/L}$; 精度: 测量值 $\leq 10\text{ }\mu\text{L/L}$ 时, $\pm 0.3\text{ }\mu\text{L/L}$; 测量值 $> 10\text{ }\mu\text{L/L}$ 时, $\pm 3\%$;

HF 量程: $0\sim 10\text{ }\mu\text{L/L}$; 精度: 测量值 $\leq 10\text{ }\mu\text{L/L}$ 时, $\pm 0.3\text{ }\mu\text{L/L}$; 测量值 $> 10\text{ }\mu\text{L/L}$ 时, $\pm 3\%$;

CO 量程: $0\sim 500\text{ }\mu\text{L/L}$; 精度: 测量值 $\leq 50\text{ }\mu\text{L/L}$ 时, $\pm 2.0\text{ }\mu\text{L/L}$; 测量值 $> 50\text{ }\mu\text{L/L}$ 时, $\pm 4\%$;

N₂ 量程: $0\sim 100\%$; 精度: $\pm 0.5\%$;

O₂ 量程: $0\sim 1\%$; 精度: $\pm 0.05\%$;

③ SF₆纯度: 量程: $0\sim 100\%$; 精度: $\pm 0.5\%$

CF₄ 浓度: 量程: $0\sim 80\%$; 精度: $\pm 0.5\%$