

SF₆-Hygrometer

SF₆ 微水测试仪



High Precision SF₆-Moisture Testing
北京诺埃尔科技有限公司

SF6 微水测试仪

(编号: G-08809)

GAS 公司位于德国多特蒙德市，是一家世界著名的气体测试分析设备制造商，其产品在世界电力领域应用广泛，特别是在 SF₆ 分解物的分析方面，其技术水平居于世界领先水平。SF₆ 微水测试仪是该公司专门为检测 SF₆ 湿度设计的一款便携式产品，其特点是测量速度快，精度高。该仪器内含有自动流速和压力控制模块，所以，用户不需要设置正确的流速或进行补偿。触摸屏上可实时显示 ppm_v 或 ppm_w 或露点 (°C) 等参数

产品特点

- 工作温度最高可达到 55°C，测量温度范围：-65°C~20°C 露点
- 灵敏度高，测量精度为 0.1°C
- 无损耗
- DDC(动态污染物修正)，用于补偿由污染物引起的衰减
- 自我校验功能：最大冷却容量
- 自动确定最终值
- 湿度显示方式：
 - 露点 (°C) (周围环境的气压或间隔间的气压) 或
 - ppm_v 或
 - ppm_w 或
- 气压显示：
 - bar 或
 - kPa 或
 - psi
- 触摸屏操作界面
- 快速校验结果 (T90<10 分钟)
- 设有 USB 通讯接口
- **SF6-Hygrometer** 配有取样管、能自动关闭的快速连接器和适配器

技术参数

测量范围

+20~-65°C 露点

显示

°C_{td}
ppm_v
ppm_w

精度

露点 ±0.1°C

反应速度

2°C/秒

稳定性

< 0,05°C

重复性

< 0,05°C

露点传感器

镜面、镀金

流速

25L/h

测量时间

<10 分钟

气体消耗

大约 4.2L

气压

0.5-14bar,
自动调整流量

操作

测试管路净化功能

显示屏

分辨率 (240x120 像素)

电源

85-265 V (AC) ; 47/63Hz; 100VA

温度

储存温度：-20°C~60°C
使用温度：-20°C~55°C

尺寸

410x190x460mm (W x H x L)

重量

11kg

通过 UKAS 校验实验室校验