

# QXWS-H 微量水分测试仪



## 一、产品特点

1. 携带方便：仪器轻便，携带、使用方便。
2. 测量快速：仪器开机后无需等待，即刻测量，快速得到露点值。
3. 快速省气：测定时耗气仅 2L（101.2kPa）左右。
4. 自锁接头：自锁接头，可靠，无漏气。
5. 数据存储：采用大容量设计，可存储 250 组测试数据。
6. 显示清晰：彩色液晶屏直接显示露点、微水（ppm）、环境温度、环境湿度、时间及日期、电池电量等内容。
7. 内置电源：内置 4000mAh 可充电锂电池，一次充满电可连续工作 10 小时以上。

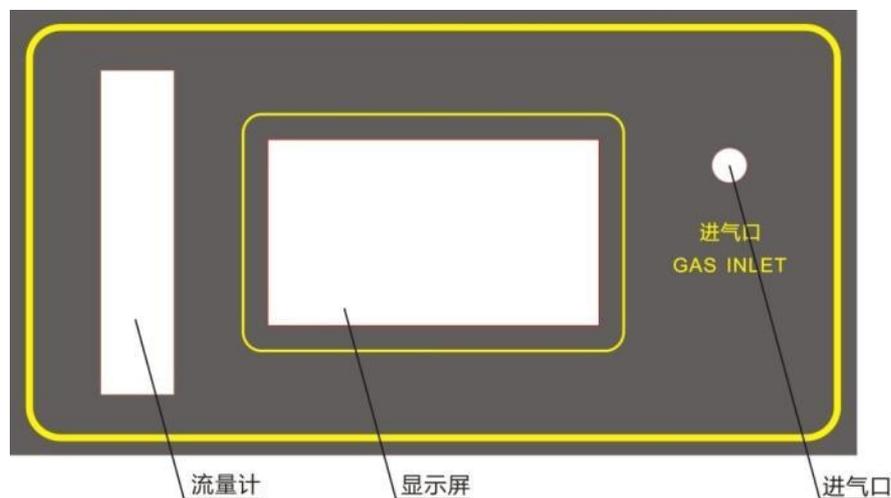
## 二、技术参数

1. 露点测量范围： $-60^{\circ}\text{C} \sim +20^{\circ}\text{C}$

2. 测量精度：±2℃
3. 测量时间：（+20℃）<3 分钟。
4. 环境温度：-40℃~+60℃
5. 环境湿度：0~90% RH
6. 电 源：AC 220V
7. 电池性能：充电时间 4~6 小时，可使用 10 小时
8. 重 量：3 公斤
9. 尺 寸：250×100×300mm<sup>3</sup>
10. 工作温度：-40℃~+80℃

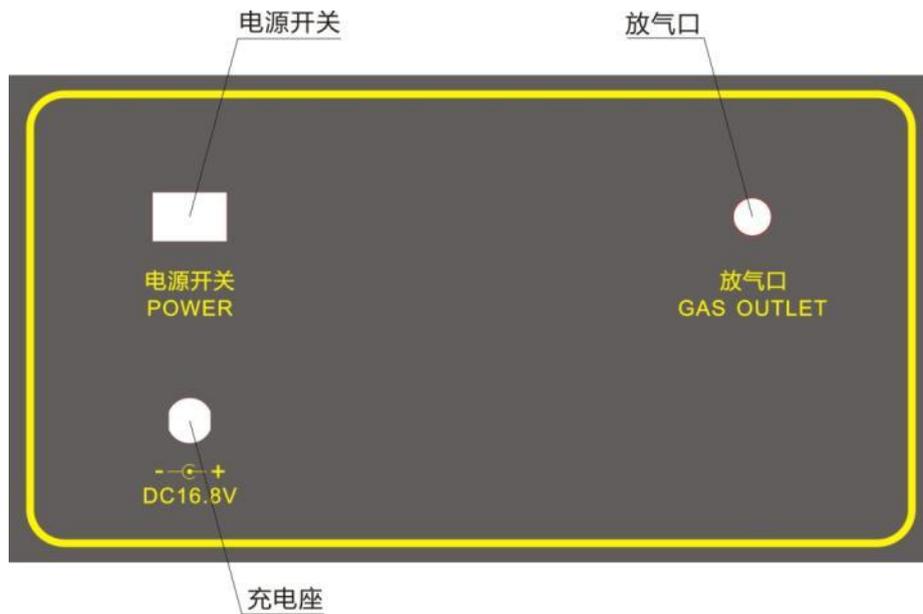
### 三、面板说明

#### 1. 前面板



注：同时按下两侧的支架调解按钮，可以调节支架的角度。

#### 2. 后面板



### 3. 测试界面



## 四、检测报告

### 一、本次检定使用的主要计量器具：

- 1、 采用精密微量水分发生装置。
- 2、 精密露点仪。

### 二、检定结果的总不确定度： 0.1°C

### 三、检定环境条件:

温 度: 27°C

相对湿度: 60%RH

大气压: 101.2kPa

### 四、校验结果:

序号	标准露点 (°C)	标定露点 (°C)	偏差值 (°C)
1	-53.0	-53.0	0
2	-48.6	-49.0	-0.4
3	-44.0	-44.5	-0.5
4	-37.0	-37.5	-0.5
5	-23.5	-24.2	-0.7

### 五、结论:

该仪器标定值符合测量要求, 偏差在 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 以内; 该仪器校验合格。

### 五、装箱清单

序号	名称	数量	单位
1	仪器主机	1	台
2	充电器	1	个
3	转接头	1	套
4	进气管道	1	根
5	放气管道	1	根

6	生料带	2	卷
7	密封圈	1	包
8	说明书	1	本
9	检验报告	1	份
10	合格证	1	份



