

# 便携式高精度氢泄漏检测仪

## GW-6072B

便携式高精度氢泄漏检测仪是一款专为水中溶解氢或空气中氢浓度检测设计的精密仪器，采用国际领先的热导检测传感技术实现高精度测量，可快速测定水体中的溶解氢含量。其检测范围覆盖0-2000 $\mu$ g/L（水中溶解氢），0-100%vol（空气中氢）的工业标准区间，测量误差不超过 $\pm 2\%$ FS。仪器采用航空级铝合金外壳，整机重量较轻，便于携带，特别适用于发电厂现场检测、新能源制氢储氢等应用场景，能快速检测水中氢含量或泄漏到空气中氢浓度，为关键设备安全稳定运行提供保障。



### 产品特性

- 快速响应：无需预热，移动便携，支持连续监测模式
- 智能补偿：内置温度/盐度自动校正算法，提升数据准确性
- 长效续航：锂电池支持长时间连续工作，支持外接电源
- 数据互联：通过蓝牙实时传输至手机APP，自动生成检测报告

### 技术参数

便携式高精度氢泄漏检测仪	
测量范围	0-100%vol (空气介质) 0-2000 $\mu$ g/L(水介质)
检测误差	$\leq 2\%$ FS
重复性	$\leq 1.5\%$
采样方式	抽取式
样品温度	水介质：0-80 $^{\circ}$ C 空气介质：0-50 $^{\circ}$ C
样品流量	水介质：100-300ml/min 空气介质：500-800ml/min
环境温度	5-45 $^{\circ}$ C
环境湿度	0-95%RH, 非凝结
通讯方式	蓝牙、RS-485/232
供电方式	锂电池DC24V
续航时间	$\geq 8$ h
外观尺寸	568mm $\times$ 300mm $\times$ 261mm
重量	10kg

## 产品选型

产品名称	定冷水水中氢监测系统		便携式高精度氢泄漏检测仪		定冷水中多元素监测系统
产品型号	GW-6070	GW-6071	GW-6072P	GW-6072B	GW-6073
工作方式	连续在线式		便携式		连续在线式
测量因子	水中氢气		水中氢气+空气中氢气	水中氢气	水中氢气、pH值、电导率
检测原理	热导检测		热导检测		热导检测、极谱电极、离子选择性电极、双电极
测量通道	双通道	单通道	根据需求选定		双通道
检测量程	0-2000μg/L		0-100%vol(空气介质) 0-2000μg/L(水介质)	0-2000μg/L	溶解氢: 0~2000μg/L; 溶氧量: 0~100μg/L; pH:0~14; 电导率: 0~20μS/cm
测量精度	≤0.1μg/L		≤2%FS		溶解氢: ≤0.1μg/L; 溶氧量: ±0.3mg/L(饱和水); 零氧水: ≤2μg/L; pH:±0.1 pH电导率: ±5μS/cm
重复性			≤1.5%		溶解氢: ≤1.5%; 溶氧量: ≤0.2mg/L(饱和水); 零氧水: ≤0.5μg/L; pH:≤0.1 pH电导率: <0.5μS/cm
显示功能	高清7寸彩色触摸屏				高清10寸彩色触摸屏
系统语言	中文/英文可切换				
有线通讯接口	RS485/RS232/模拟量/TCP		RS485/RS232		RS485/RS232/模拟量/TCP
无线通讯	4G、WiFi		蓝牙		4G、WiFi
操作方式	触摸屏操作、远程操作		触摸屏操作		触摸屏操作、远程操作
自动标定	具备		手动		具备
防护等级	IP65				
工作温/湿度	5℃~45℃,0-95%RH				
使用寿命	10年以上				