


## 功能特点

- 测量范围-40℃~100℃，0%~100%RH
- 测量精度±0.1℃，±1.5%RH
- 长期稳定性<0.1°C/年，<1%RH/年
- 支持六路温湿度传感器
- 支持RS232/RS485、USB、LAN通讯
- 内置电池可持续工作12小时

# HM2000

## 高精度温湿度测量表

HM2000是一款高精度温湿度测量表，主要用于温湿度试验中湿度传感器（标准器）数值的读取和分析。支持前置双通道和后置四通道探头接口切换使用，可同时对多个探头做调整和校准，提升工作效率。HM2000是一款高性价比温湿度基准表，是实验室校准的理想参考标准。

## 应用行业

计量　气象　民航　石化　电力

电子　冶金　纺织　制药　烟草

扫码了解更多

# 技术参数

| 温度测量参数 | | 湿度测量参数 | |
|---|---|---|---|
| 温度测量范围 | -40°C~100°C | 湿度测量范围 | 0~100%RH |
| 温度测量精度 | ±0.1°C(-20°C~40°C) | 湿度测量精度 | ±1.5%RH，高精度型±0.5%RH(15%-85%RH),测试环境（23°C±2°C） |
| 温度分辨力 | 0.01°C | 湿度分辨力 | 0.02%RH |
| 长期稳定性 | ＜0.1°C/年 | 长期稳定性 | ＜1%RH/年 |

| 通用参数 | | | |
|---|---|---|---|
| 测量周期 | 2通道2秒 | 交流供电 | 100~240VAC 0.5A，50~60Hz |
| 显示单位 | °C、°F、%RH、$g/m^3$ | 电池供电 | 7.4V 2600mAh 锂聚合物电池 |
| 记录间隔 | 1秒~24小时可选 | 电池续航 | 连续工作12小时 |
| 数据记录 | 内部8000组，外部U盘 | 电磁兼容 | EN 50081-1 Class B　EN 50082-1 Class B |
| 探头接口 | 四芯专用插座探头接口 | 静电防护 | ±25KV |
| 计量校准 | 固定点校准，线性校准 | 外形尺寸 | 215mm×91mm×313.5mm |
| 通讯接口 | RS232/485、USB、以太网，web服务 | 整机重量 | 3.5kg |
| 工作环境 | 10°C~40°C ,10%~95%RH(不结露) | 安规认证 | CE、FCC、VCCI、C-TICK |
| 贮存环境 | -20°C~70°C, 10%~95%RH(不结露) | | |

# 可选配件

| 探头 | | 防爆运输箱 |
|---|---|---|
|  HMP155 |  HMP110 |  |
|  HC2-S |  HC2-SH | |

# 订货信息

| 订货型号 | 特性 |
|---|---|
| HM2000-PRO | 标配6个HC2-S 探头 |
| HM2000-STD | 标配2个HC2-S 探头 |
| HM2000-LTD | 标配1个HC2-S 探头 |

# 产品尺寸

