

高精度温湿度记录仪

型号：HQ-DL-WS242

性能\参数：温度、湿度

测量范围：温度：-40~85℃

湿度：0~100%RH

精度：温度：±0.3℃

湿度：高精度±1.0%RH

分辨率：温度：0.1℃

湿度：0.1%RH

传感器类型：瑞士罗卓尼克S探头温湿度传感器（外置）

记录容量：32768组数据, 可选DL-WS222 (65536、131072组数据)

记录间隔：最短记录间隔为5秒，可选择以秒、分钟、小时、天任意设定采样记录间隔。

显示刷新：实时 / 同步

启动方式：立即启动 / 定时启动 / 手动启动

停止方式：存满为止 / 先进先出 / 次数停止 / 定时结束

报警方式：“液晶显示提示” 加 “内置蜂鸣器，讯响报警”

供电方式：“内置高容量3.6V锂电池” 加 “外接电源供电（12V电源）”

记录仪软件：中文简体、繁体、英文版本

通讯：USB数据线

支持系统：Windows@ 98 / 2000 / XP / 2003 / Vista

尺寸大小：102×109×29 mm

重量：208g

工作环境：-20℃~70℃（整机）

时钟电池：CR1220

液晶显示：40mm×62mm



产品特点（国家专利产品）

- 1、本产品具有外型美观大方、手持/壁挂/坐立三用、USB接口、性能可靠、性价比高、可循环使用、掉电数据不丢失等特点。
- 2、主要功能：它可以全程自动跟踪记录干燥箱、试验箱、恒温恒湿箱、高温设备等环境湿度变化情况，在线显示时钟、温度、湿度值，实现温湿度超限液晶喇叭显示及声讯报警等功能。符合国家GSP, GMP, HACCP等认证标准；
- 3、摒弃传统的RS-232接口，采用稳定的USB通讯接口：
 - ①数据导出方便，可直接用笔记本移动连接导出，无需到远在办公室的台式机上去分析数据；
 - ②软件操作仪器自动连接、自动下载保存数据，操作更方便；
 - ③独特的USB供电设计，即使内部电池没电的情况下也能正常下载数据；
- 4、存储时间长：例15分钟记录一次数据，可存储记录长达5.7个月（标配型）。可订制扩容型。
- 5、可设置延时报警功能，超标了不会立即报警以便于工作及避免噪音，对冷库化霜时间段及进出冷库取货等特别有用。
- 6、整机电路采用低功耗处理，采用内置高容量锂电池供电；例设置显示刷新“同步”，记录间隔10秒以上，电池使用寿命长达三年以上（除蜂鸣器报警耗电）。
- 7、另具有锂电池和外接电源双重电源切换功能，在外接电源适配器情况下锂电池无需供电，保持电量不被损耗。
- 8、立即启动/定时启动/手动启动多种启动方式选择；采用独家特色手动启动及开机功能，是市场上唯一具有按钮连续开关机的数据记录仪，达到国内领跑，国际领先的地位。
- 9、数据记录仪软件（具有国家著作权登记证）：
 - ①界面简洁、使用方便、极易操作、无需专业人员培训；温度、湿度数据、跟踪过程曲线趋势，最大值、最小值、平均值显示查看方便，清晰明朗，一目了然。
 - ②可将存储记录的数据以数据库文件、TXT、WORD、EXCEL等OFFICE格式备份保存，方便以后调用。
 - ③温度数据报表、曲线图均可选择时段查询查看，并可通过计算机打印出来。
 - ④软件有中英文双语版本，软件操作语言可自行切换，无需安装多个版本；英文版具有国际通用性。
 - ⑤曲线图跟国际接轨，具有设置超限区域着色功能，显示更直观，为客户带来更多便捷。
 - ⑥曲线坐标均可自行设置和移动，分析历史走向更清晰、时间把握更明朗。
 - ⑦完全兼容市场上所有的32位Windows系统, 包括最新的Vista.
- 10、记录温湿度数据无法修改，能在食品医药检查、运输过程等方面出现问题时提供强有力的调查证据及索赔证据。

全套产品附件：

温湿度记录仪（含瑞士罗卓尼克温湿度传感器、锂电池）、记录仪软件（F-LINK）、USB数据线、外接电源适配器、使用说明等各一