

NA5502 说明书 (V1.02)

一、主要功能:

温湿度记录仪广泛应用于食品、药品及鲜活物品的存储和运输以及符合HACCP体系认证的行业,也可用于实验室等需对温湿度作监控的场所。仪器具有性能稳定、体积小巧、记录信息量大、精度高、功耗低等特点。

二、主要技术参数:

- 1、测温范围: $-40\sim 120^{\circ}\text{C}$ 测温精度: $0\sim 40^{\circ}\text{C}$ 内 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$, 其余 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 2、湿度范围: $0\sim 100\%$ 精度: $\pm 3\%\text{RH}$
- 3、显示分辨率: 0.1
- 4、传感器: SHT-11 集成温湿度传感器芯片
- 5、记录周期: 正常模式 2 秒~24 小时可连续设置; 低功耗模式 10 秒~24 小时可连续设置;
- 6、记录容量: 温度 8000 点 (MAX); 湿度 8000 点 (MAX);
- 7、适用环境: 温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 湿度 $\leq 95\%$ 无凝露;
- 8、电源: 2.4AH 3.6V 非充电锂电池;
- 9、数据输出: 通过 RS232 接口与计算机交换数据;

三、功能描述:

- 1、本记录仪参数设置和工作方式选择均由计算机控制;
- 2、液晶屏状态说明:

LW: 低功耗工作方式

WAIT: 低功耗工作方式等待温湿度数据

RECORD: 处于记录状态

LOG: 处于测量数据实时发送状态

END: 记录停止



: 电量显示

- 3、工作模式及显示状态:

工作模式	显示状态
低功耗不记录模式	电量 Wait 时钟, 30 秒不操作则无显示
低功耗记录模式	电量 LW Record 显示时钟/温湿度值, 30 秒不操作则无显示
正常不记录模式	电量 时钟 / 温湿度值
正常记录模式	电量 Record 时钟 / 温湿度值

- 4、记录及停止方式: 记录时显示 RECORD 停止记录后显示 END

记录启动方式	记录停止方式
立即启动	存储器满停止
延时启动	按次数停止
定时启动	定时停止

- 5、记录时间间隔:

模式	记录时间间隔	实时传输时间间隔
低功耗不记录模式	无	无
正常不记录模式	无	2 秒-23 时 59 分 59 秒

低功耗记录模式	2 秒-23 时 59 分 59 秒	无
正常记录模式	2 秒-23 时 59 分 59 秒	2 秒-23 时 59 分 59 秒
正常记录模式	2 秒-23 时 59 分 59 秒	2 秒-23 时 59 分 59 秒

6、内带时钟日历，可以在与计算机连接时校时。

7、电量检测：显示电池电量状态。当电量低时，电量状态显示闪烁。

8、按键操作说明：按键按下后循环显示当前时间，温度值，湿度值。

9、传感器故障：

显示故障代码“EE”。

10、省电提示：

PC 连接会增加设备耗电量，不用时请及时拔下连接线。确认设备没有置于实时发送数据状态。设备长期不使用时，请置于“低功耗不记录模式”以节省电能。

11、LCD 状态显示附加说明：

AL 闪动，告警。内容为对应于相应的显示状态（温度或者湿度）MIN 点亮指示相应值低于下限值，MAX 点亮指示相应值高于上限值。

当处于测量数据实时发送状态下，LOG 闪动。此状态会使设备耗电量大增（约 5mA），切记不要使设备长期处于这个状态。

四、产品组成（包装盒内组件）：

1. 温湿度记录仪
2. 温湿度传感器
3. 通讯线
4. 上位机软件光盘
5. 说明书

五、声明

新亚公司在此声明，不对文献中出现的诸如温度、尺寸、应用等方面出现的错误负责。本文献中的产品，技术规格和数据如有变更不再另行通知。此处给出的信息资料基于新亚公司确信是可靠的并且与今天的技术知识相符合的技术数据和试验。它仅供具有适当技术知识和技能的人士使用，由他们自己斟酌，自己负责。由于使用的工况条件可能超出新亚公司允许的范围，因此我们不对由于不适当使用而造成的损坏和导致的后果承担任何责任。

感谢使用！如有问题，请与供应商联系！