

# LU-M100单色液晶显示控制木芯检测仪

产品名称	LU-M100单色液晶显示控制木芯检测仪
公司名称	南京昌晖自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:安东 型号:LU-M100
公司地址	江苏省南京市六合区
联系电话	86-02557155258 18912907998

## 产品详情

### 一、概述

lu-m100单色液晶显示过程控制木芯检测仪，集检测、记录与数据打印于一身，主要用于木材热处理的生产中。4支pt100热电阻输入和仪表报警、控制输出，输入与输出完全隔离。第一、第二通道检测木芯1、木芯2温度。第三、第四通道检测环境湿度和环境（干球）温度。并做到记录和打印数据的功能。具有灵活的数据存储模式：记录的存储空间动态可调，每一通道都有独立可调的记录间隔；用户可根据需要选择通道和记录间隔进行数据存储。大容量flash闪存芯片存储历史数据，掉电保存，内部存储时间可达140个小时至5600天。

具有方便的数据处理方式：直接连接微型打印机，打印用户指定时间的数据及曲线；通过rs232通讯接口与便携计算机、掌上电脑（pad）连接，直接上传仪表的实时/历史数据，可通过上位机数据管理软件，对数据进行分析、存档、打印等处理；也可与组态王、mcgs等专业组态实时监控系統连接。具有强大的显示功能：特大数字显示、棒图显示、实时曲线显示、历史曲线显示、报警查寻、报警状态显示等，曲线画面均有缩放功能，并提供智能化历史趋势全自动回放功能，具有时间和幅度缩放功能，查找报警点极为方便，同时提供定位查寻功能，可直接查询某年、月、日、时、分、秒的数据，方便快捷；具有流量统计功能，可查寻任意时段的流量累积值；

采用模块化设计，组配更加灵活，不同采集板可以同时使用；电源与采集板分层设计，输入与输出之间的电气完全隔离，大大提高仪表的可靠性。同时具有中英双语显示界面。

### 二、技术指标

显示：128\*64点阵式液晶显示、led背光

温度测量范围：0-100

温度基本误差：±1

湿度测量范围：0-100%rh

湿度分辨力：1%rh

采集周期：0.5秒

数据记录间隔的设置范围：1秒到4分钟。

存储时间： $t = \text{存储容量} / \text{各有效通道的记录间隔的倒数之和}$ ；当存储容量为空时，存储容量即总存储数为 $4000 \times 504$ ，如：当存储数据为空时，打开通道为1、2、3、4通道，各通道记录间隔分别为1秒，5秒，10秒，20秒。则 $t = 4000 \times 504 / (1/1 + 1/5 + 1/10 + 1/20) = 1493333.3 \text{秒} = 414.8 \text{小时} = 17.28 \text{天}$

电源：ac220v ± 10%，50hz ± 2hz

环境温度：0-45

环境湿度：0-85%

### 温度探头的接线

#### 1.木芯温度探头的接线

将木芯温度探头（较长的两组）接在仪器后面板的“木芯1”（a1、a3、a5端）及“木芯2”（a9、a11、a13端）上，a1、a3、a9、a11端分别接红色线，a5、a13接白色线。

#### 2.干、湿球温度探头的接线

将两组温度探头（较短的两组）分别接在仪器原面板上的“湿球温度”端子（a2、a4、a6）和“干球温度”（a10、a12、a14）上，a2、a4、a10、a12端分别接红色线，a6、a14接白色线。

### 控制输出的接线

1.b1、b3是木芯1的上限报警控制接线端，b5、b7是木芯1的下限报警控制接线端，b9、b11是木芯2的上限报警控制接线端，b13、b15是木芯2的下限报警控制接线端。

2.b2、b4是环境（干球）温度的位式控制接线端。

3.打印机和外部通讯共用仪表的rs232通讯端。使用打印机时，要短接b12、b20端和b14、b18端。使用外部通讯时，要断开b12、b20端和b14、b18端的短接线，再连接b16（gnd），b18（txd），b20（rxd）到p c机的串口gnd(5),rx(2),tx(3)脚。如果需要485通讯，可以特殊定制。

lu-904kej3j1000、lu-904kfj3j1000、lu-904kgj3j1000、

lu-904katj1000、lu-904kbtj1000、lu-904kctj1000、lu-904kdtj1000、

lu-904ketj1000、 lu-904kftj1000、 lu-904kgtj1000、

lu-904ka0j2000、 lu-904kb0j2000、 lu-904kc0j2000、 lu-904kd0j2000、

lu-904ke0j2000、 lu-904kf0j2000、 lu-904kg0j2000、

lu-904kaj1j2000、 lu-904kbj1j2000、 lu-904kcj1j2000、 lu-904kdj1j2000、

lu-904kej1j2000、 lu-904kfj1j2000、 lu-904kgj1j2000、

lu-904kaj2j2000、 lu-904kbj2j2000、 lu-904kcj2j2000、 lu-904kdj2j2000、 lu-904kej2j2000、

lu-904kfj2j2000、 lu-904kgj2j2000、 lu-904kaj3j2000、 lu-904kbj3j2000、 lu-904kcj3j2000、

lu-904kdj3j2000、