

# LU-904M 智能测控仪

## 一. 概述

LU-904M智能测控仪在LU-604智能测控仪的基础上，通过采用模块化结构及EMI抑制等多种技术进一步提高仪表的抗干扰能力及整体性能。

LU-904M智能测控仪是智能型、高精度的数显液位、温度、压力测量控制仪表，与液位、压力、温度传感器及变送器配接可构成各种量程和规格的液位、温度、压力测控系统。

LU-904M智能测控仪的输入信号可任意改变，同时可配热电偶、热电阻、0-10mA或4-20mA标准电流、0-5V、1-5V标准电压信号。

LU-904M智能测控仪具有四路报警输出，每路报警输出可任意定义为上限或下限报警，可带0-10mA、4-20mA标准电流变送输出且输出可自由设定及DC24V/50mA馈电输出。带光柱显示测量值。

## 二. 主要技术指标

- 基本误差：±(0.2%F.S+1)个字
- 分辨力：1、0.1
- 显示：双四位LED数码管+光柱显示
- 输入规格：

K、S、B、T、E、J、WRe325、N  
Pt100、Cu50、Cu100  
0-10mA、4-20mA  
0-5V、1-5V  
特殊输入：R、WRe526、mV、其它

- 输出模块规格：

J1: 继电器输出(阻性250VAC/3A常开+常闭)  
J2: 继电器输出(阻性250VAC/0.8A常开)  
J3: 两路继电器输出(阻性250VAC/0.8A常开×2)  
T: 固态继电器触发输出(12V/40mA)  
I2: 电流变送输出(0-10mA/4-20mA)  
V5: 电压变送输出(0-5V或1-5V或0-10V)  
V1: DC12V/50mA馈电模块  
V2: DC24V/50mA馈电模块  
V3: DC5V/50mA馈电模块  
R: RS232通讯模块  
S: RS485通讯模块

- 热电偶冷端补偿误差：±1°C
- 断偶或超量程：显示符号Sb
- 采样周期：0.5秒
- 电源电压：85-264VAC
- 功耗：4W

另：仪表可配接直流24V供电，选型时在型号后加“-24V”，如LU-904MAJ<sub>1</sub>J<sub>1</sub>J<sub>1</sub>J<sub>1</sub>0-24V，但G型无24V供电。

## 三. 型号说明

LU-904M

### 外形尺寸代号(宽×高)

- A: 96×96
- B: 48×96(竖)
- C: 96×48(横)
- D: 160×80(横)
- E: 80×160(竖)
- F: 72×72(最多带3个模块)
- G: 48×48(最多带2个模块)

### 主输出(第一、四路报警)

- 0: 无
- J1: 继电器输出(3A常开+常闭)
- J2: 继电器输出(0.8A常开)
- J3: 两路继电器输出(0.8A常开×2)
- T: 固态继电器触发输出(12V/40mA)

### 辅助输出1(第二路报警)

- 0: 无
- J1: 继电器输出(3A常开)
- J2: 继电器输出(0.8A常开)
- T: 固态继电器触发输出(12V/40mA)

### 辅助输出2(第三路报警及其它)

- 0: 无
- J1: 继电器输出(3A常开)
- J2: 继电器输出(0.8A常开)
- T: 固态继电器触发输出(12V/40mA)
- V1: 电源输出12V/50mA
- V2: 电源输出24V/50mA
- V3: 电源输出5V/50mA
- V5: 电压变送
- I2: 电流变送输出(0-10mA/4-20mA)

### 辅助输出3

- 0: 无
- V1: 电源输出12V/50mA
- V2: 电源输出24V/50mA
- V3: 电源输出5V/50mA
- V5: 电压变送
- I2: 电流变送输出(0-10mA/4-20mA)
- R: RS232通讯
- S: RS485通讯

### 输入

- 0: 热电偶、热电阻(0-5V、1-5V)
- 1: 热电偶、热电阻(0-10mA、4-20mA)
- 2: 特殊输入(订货时注明)

注：主控制输出选J1或J2时只有第一路报警；选J3时带第一、四路共两路报警。