

# LU-904K智能钢水测控仪

安东电子有限公司  
Antone Electronics Co., Ltd.

## 一.概述

LU-904K智能钢水测控仪是智能型、高精度的数显测控仪，主要适用于测量介质的最高温度，如钢水等。仪表利用测量介质的升温速度来判断介质的最高温度，即当升温速度低于设定的速度时，仪表将停止测量并保持最高测量值(通过按键可恢复正常测量)，同时输出一个报警信号，指示可取出温度传感器，增加传感器的使用次数。

LU-904K智能钢水测控仪的输入为万能输入，同时配热电偶、热电阻、标准电流或标准电压信号。

LU-904K智能钢水测控仪除到达最高温度报警外，还具三路报警输出，每路报警输出可任意定义为上限或下限报警方式，报警值可任意设定。带光柱显示测量值。

## 二.主要技术指标

- 基本误差： $\pm(0.2\% F.S+1)$ 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、WRe526、N  
Pt100、Cu50、Cu100  
0-10mA、4-20mA  
0-5V、1-5V  
特殊输入：R、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： $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 断偶或超量程：显示符号Sb
- 采样周期：0.1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-904KAJ<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



四.外形、开口尺寸(宽×高×深)及端子接线图(仅供参考,使用时按机壳的接线图为准)

A型: 96 × 96 × 105

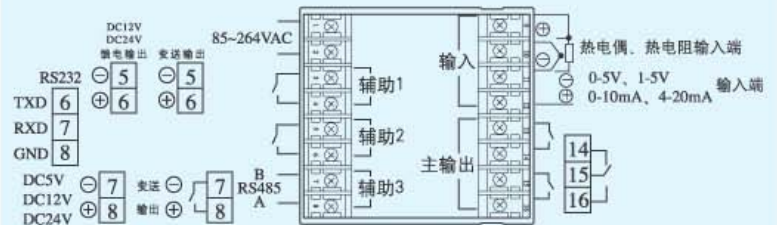
开口: 92 × 92

B型: 48 × 96 × 105

开口: 45 × 92

E型: 80 × 160 × 105

开口: 76 × 152

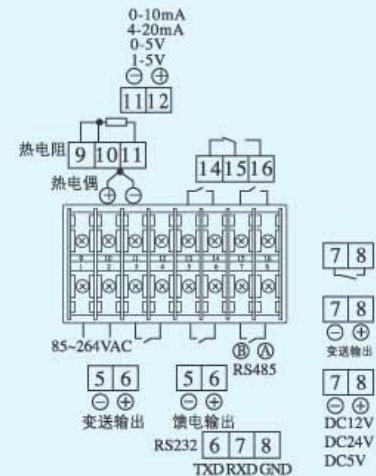


C型: 96 × 48 × 105

开口: 92 × 45

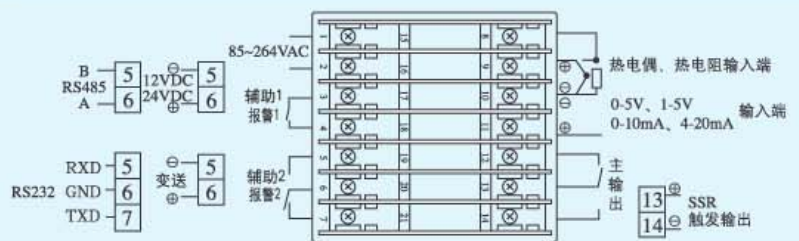
D型: 160 × 80 × 105

开口: 152 × 76



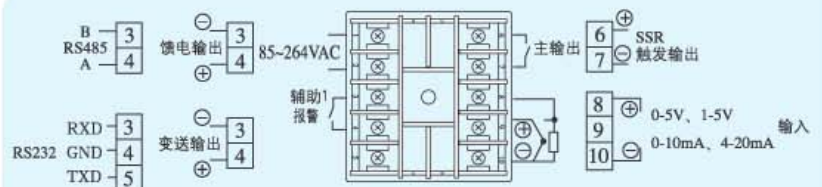
F型: 72 × 72 × 105

开口: 68 × 68



G型: 48 × 48 × 100

开口: 44 × 44



说明:

1. 仪表的输出分为“主控制输出 (OUT)”、“辅助输出1 (AUX1)”、“辅助输出2 (AUX2)”三个部分。端子功能有多重定义, 由该位置所安装的输出接口模块的功能确定, 实际接线应以绿点标志为准。

2. 如订货时没有说明, 仪表线性输入出厂状态为0-5V和1-5V电压。如果实际输入信号是0-10mA或4-20mA电流, 可在输入端并接一只500Ω或250Ω精密电阻。