

LU-960K智能程序PID调节仪

产品名称	LU-960K智能程序PID调节仪
公司名称	烟台安东电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	烟台开发区珠江路32号
联系电话	86-05356375183 15563883042

产品详情

LU-960 K智能程序PID调节仪

一、概述

LU-960 K智能程序调节仪是在LU-660程序调节仪的基础上,通过采用模块化结构及EMI抑制等多种技术进一步提高产品的抗干扰能力及整机性能,结合模糊PID先进的控制方式,使仪表在功能和性能上都日臻完美。

LU-960 K智能程序调节仪同时适配各种热电偶,热电阻及标准输入信号,具有多种输出方式和控制方式,可设定二十段至二百段程序控制曲线,适用于需要进行高精度多段曲线程序升/降温控制的系统。

LU-960K智能程序调节仪采用模糊理论与传统PID控制相结合的控制方式,使控制过程具有响应快、超调小、精度高的特点,具有位式控制,自整定功能,采用双四位LED数码显示,可同时显示测量值设定值及运行时间

,硬件采用WATCHDOG电路,软件采用冗余与陷阱等多种抗干扰技术,具有两路可编程控制事件输出。

LU-960K智能程序调节仪广泛应用于化工、陶瓷轻工、冶金、石化、热处理等行业的温度、流量、压力、液位等的自动控制系统。

二、主要技术指标:

- 基本误差: $\pm (0.2\%F.S \pm 1)$ 个字
- 分辨力:1、0.1
- 显示:双四位LED数码管
- 输入规格:

K、S、B、T、E、J、Wre325、N

Pt100、Cu50、Cu100

0-10mA、4-20 mA、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)

T:固态继电器触发输出(12V/40mA)

T1:单路可控硅过零触发输出

T2:两路可控硅过零触发输出

I1:控制电流输出(为0-10mA/4-20mA)

I2:电流变送输出(为0-10mA/4-20mA)

V1:DC12V/50mA馈电模块

V2:DC24V/50 mA馈电模块

V3:DC5 V/50 mA馈电模块

V5:控制/变送电压(0-5V或0-10 V)

R:RS232通讯模块

S:RS485通讯模块

C1:单相可控硅移相触发

C3:三相三线可控硅移相触发

C4:三相四线可控硅移相触发

- 五至二百段控制曲线
- 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:0.5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-906KAJ1J101-24V,但G型无直流24V供电

三、外形及开口尺寸(宽×高×深) 单位: mm

A型: 96×96×105 开口: 92×92

B型: 48×96×105 开口: 45×92

C型: 96×48×105 开口: 92×45

D型: 160×80×105 开口: 152×76

E型: 80×160×105 开口: 76×152

F型: 72×72×105 开口: 68×68

G型: 48×48×100 开口: 44×44