

LU-GSH智能型滑线电阻信号隔离处理器

一、概述

LU-GSH滑线电阻隔离处理器将滑线电阻信号转换成隔离的、与温度成线性的标准过程信号；

该隔离器采用独立直流电源供电，电源-输入-输出之间磁隔离。

二、技术参数

- 输入参数
 - 输入滑线电阻
 - 输入范围：>1K电位器
- 输出参数
 - 输出电流时 输出范围：4~20mA（占用隔离器电源）
4~20mA（外供24VDC电源）
 - 允许负载：≤500Ω
 - 输出电压时 输出范围：1-5V、0-5V、0-10V
 - 允许负载：≥10KΩ
- 环境参数
 - 供电电源：20-35VDC
 - 纹波系数10%P-P 以下约2W
 - 使用温度范围：-5~+55℃
 - 使用湿度范围：0~90%RH（无冷凝）
 - 电源显示灯：红色LED、电源供电时亮灯
- 综合技术参数
 - 标准精度：±0.5%
 - 温度系数：±0.015%/℃
 - 响应时间：≤0.5S（0→90%）
 - 电源电压变动的影晌：±0.1%/允许电压范围
 - 绝缘电阻：输入-输出-电源之间
100MΩ 以上/DC 500V
 - 隔离强度：输入-输出-电源-接地之间
DC 1500V 1分钟（直流电源）
AC 1500V 1分钟（交流电源）
 - 负载电阻变化的影响：±0.1%/250Ω
 - 上电稳定时间：≤3S



三、选型说明

LU-GSH□ □ □ □ Y 0 □ □	
代号	输入通道数
1	一路
2	二路
代号	输出通道数
1	一路
2	二路
代号	第一路输入类型
0	>1K电位器
代号	第一路输出类型
1	4-20mA
2	4-20mA(外供24VDC电源)
3	1-5V
4	0-20mA
5	0-10mA
6	0-5V
7	0-10V
9	其它
代号	供电类型
A	20-35VDC独立供电
C	220VAC独立供电
代号	壳体类型（宽×高×深）
Y	22.5×100×113.5mm
代号	精度
0	0.5%FS
代号	第二路输入类型
N	无
0	>1K电位器
代号	第二路输出类型
N	无
1	4-20mA
2	4-20mA(外供24VDC电源)
3	1-5V
9	其它
LU-GSH2 2 0 1 A Y 0 0 1	