

## LU-GS智能型信号隔离处理器/配电器

### 一、概述

LU-GS信号隔离处理器可对变送器配电，将直流输入信号转换成隔离的标准过程信号；

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

输入电流

输入范围：4-20mA、0-10mA、0-20mA

输入电阻：内置输入电阻器100Ω

输入电压

输入范围：1-5V、0-5V、0-10V

输入电阻：≥500KΩ

#### ● 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）

#### ● 综合技术参数

标准精度：±0.2%

温度系数：±0.015%/℃

响应时间：≤0.5S（0→90%）

电源电压变动的的影响：±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-GS □ □ □ □ □ Y 1 □ □	
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
1	4-20mA
2	4-20mA（二/三线制变送器）
3	1-5V
4	0-10mA
5	0-20mA
6	0-5V
7	0-10V
9	其它
代号	第一路输出类型
1	4-20mA
2	4-20mA(外供24VDC电源)
3	1-5V
4	0-10mA
5	0-20mA
6	0-5V
7	0-10V
9	其它
代号	供电类型
A	20-35VDC独立供电
B	回路供电，二线制隔离器
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
1	0.2%FS
代号	第二路输入类型
N	无
1	4-20mA
2	4-20mA（二/三线制变送器）
3	1-5V
4	0-10mA
5	0-20mA
6	0-5V
7	0-10V
9	其它
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-GS 2 2 1 1 A Y 1 1 1	