

NPGL-C118D

一入二出

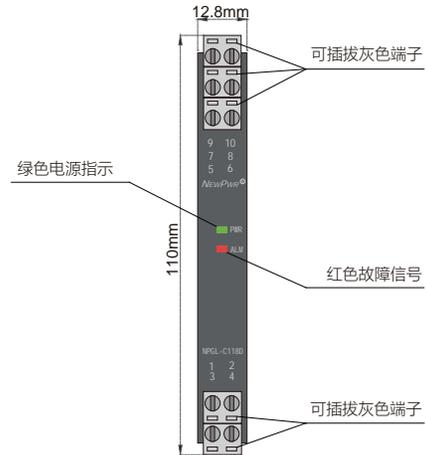
输入：4 ~ 20 mA

输出：1路4 ~ 20 mA、1路RS-485

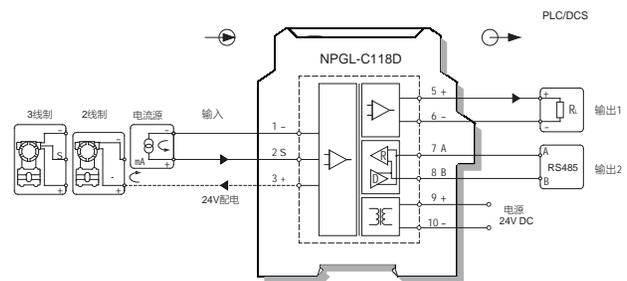
智能型隔离器，输入2线制、3线制变送器或电流源信号，经隔离转换为电流信号输出。它同时具有RS-485通讯功能，可以通过MODBUS-RTU协议与设备组网。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三端隔离，具有在线故障自诊断功能，可以通过PC端或手持编程器对信号类型、信号范围等进行组态设置。

技术参数

- 供电电源：18V DC ~ 60V DC 电源反向保护
- 工作功耗：1.7W
- 输入信号：4 ~ 20mA
- 输入阻抗：约100Ω
- 配电电压：开路电压≤ 26V，20mA时输出电压≥ 22V
- 输出信号：输出1：4 ~ 20mA
输出2：RS485
- 允许负载： $R_L \leq 550\Omega$
- 通讯参数：MODBUS-RTU，距离≤1000m，节点数≤32
- 波特率：≤ 19.2kbps
- 转换精度：0.1%F.S.
- 温度漂移：30ppm/°C
- 响应时间：≤ 500ms
- 电磁兼容：IEC 61326-3-1
- 介电强度：≥ 1500V AC（输入/输出/电源之间）
- 绝缘电阻：≥ 100MΩ（输入/输出/电源）
- 工作温度：-20°C ~ +60°C
- 储存温度：-40°C ~ +80°C
- 规格尺寸：宽12.8mm×高110mm×深117mm
- 输出状态：在用户不特别指明的情况下，无论输入信号出现何种故障状态，在满量程范围内输出均跟随输入信号变化（4 ~ 20mA输入断线或短路除外，此时输出0V/mA），但最大不超出输出量程上限的110%（如0mA ~ 20mA输出时，最小输出可为0mA，最大不超过22mA）



接线图



*注：电压输出接线参照电流接线5+、6-。

型号命名规则

NPGL-C□□8D□

- 附加码：缺省为无；PB：总线供电
- 第一路输出信号类型代码^{注1}
缺省为无
- 输入信号类型代码^{注1}

注1：输出信号类型代码表

代码	含义
1	4~20mA
2	1~5V
3	0~10mA
4	0~5V
5	0~10V
6	0~20mA