

NPGL-CD111D

二入二出

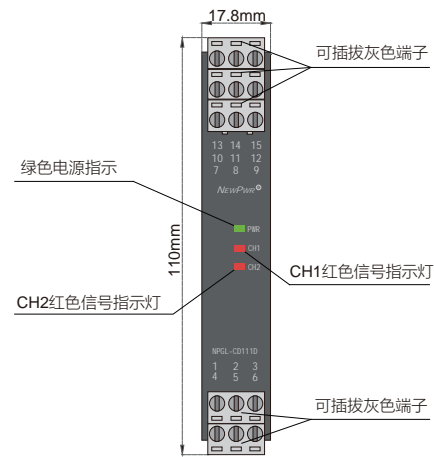
输入：4 ~ 20 mA

输出：4 ~ 20 mA

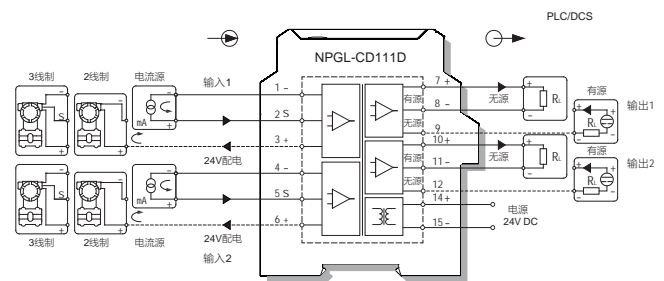
智能型隔离器，输入2线制、3线制变送器或电流源信号，经隔离转换为电流信号输出。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三段隔离，具有在线故障自诊断功能，可以通过PC端或手持编程器对信号类型、信号范围等进行组态设置。

技术参数

- 供电电源：18V DC ~ 60V DC 电源反向保护
- 工作功耗：< 3W
- 输入信号：4 ~ 20mA
- 输入阻抗： $\leq 60\Omega$
- 配电电压：开路电压 $\leq 26V$ ，20mA时输出电压 $\geq 22V$
- 输出信号：有/无源4 ~ 20mA
- 允许负载：有源： $R_L \leq 500\Omega$
无源： $R_L < [(U-3)/0.02]\Omega$; U为回路供电电压
- 转换精度：0.1%F.S.
- 温度漂移：30ppm/ $^{\circ}C$
- 响应时间： $\leq 500ms$
- 电磁兼容：IEC 61326-3-1
- 介电强度： $\geq 1500V AC$ （输入/输出/电源之间）
- 绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ （输入/输出/电源）
- 工作温度： $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$
- 储存温度： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$
- 规格尺寸：宽17.8mm×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7+、8-、10+、11-。

型号命名规则

NPGL-CD□□□D□

- ：附加码：缺省为无；PB: 总线供电
- ：第二路输出信号类型代码^{注1}
- ：第一路输出信号类型代码^{注1}
- ：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