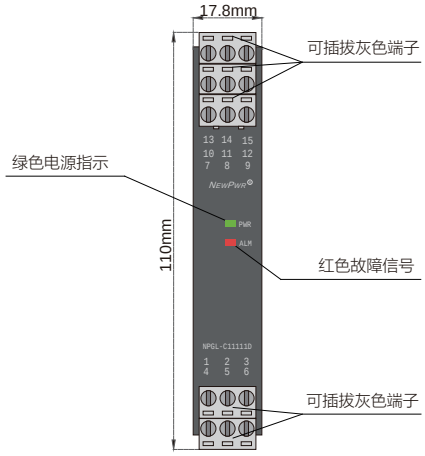
NPGL-C1111D 一入三出

NPGL-C11111D 一入四出

输入：4 ~ 20 mA
输出：4 ~ 20 mA

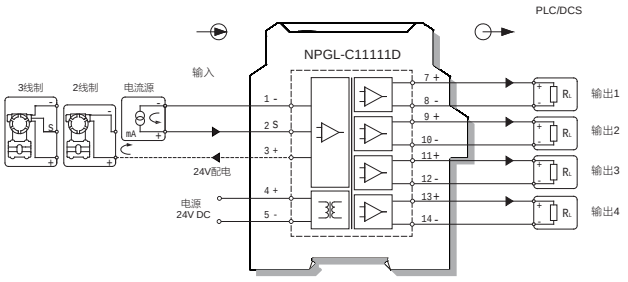
智能隔离器，输入2线制、3线制变送器或电流源信号，经隔离转换为电流信号输出。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三端隔离，具有在线故障自诊断功能，可以通过PC端或手持式编程器对信号类型、信号范围等进行组态设置。



技术参数

供电电源： 18V DC ~ 32V DC
工作功耗： ≤ 2.5W（24V，一入三出满载输出）
≤ 3W（24V，一入四出满载输出）
输入信号： 4 ~ 20mA
输入阻抗： ≤ 60Ω
配电电压： 开路电压≤ 26V，20mA时输出电压≥ 23V
输出信号： 4 ~ 20mA
允许负载： R_L ≤ 500Ω
转换精度： 0.1%F.S.
温度漂移： 30ppm/℃
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℃ ~ +60℃
储存温度： -40℃ ~ +80℃
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 -，9 +、10 -，11 +、12 -，13 +、14 -。

型号命名规则

NPGL-C☒☒☒☒☒☒D☒

附加码：缺省为无；PB：总线供电
第四路输出信号类型代码注1 缺省为无
第三路输出信号类型代码注1
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