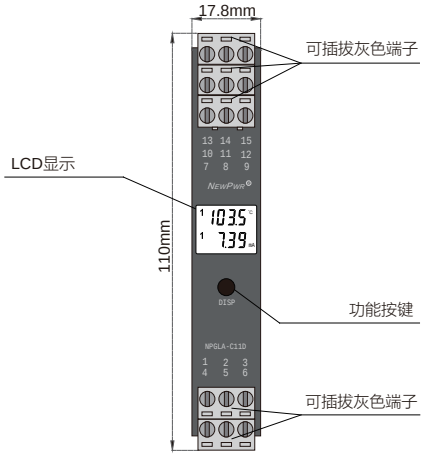
NPGLA-C11D 一入一出
NPGLA-C111D 一入二出

输入：4 ~ 20 mA
输出：4 ~ 20 mA

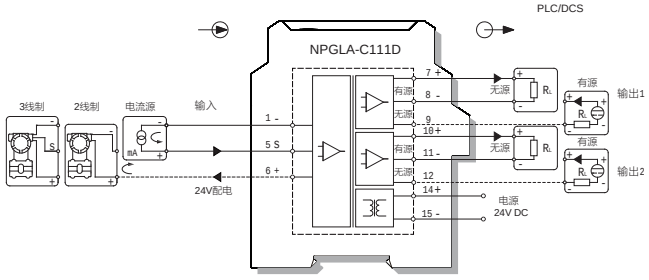
液晶型智能型隔离器，输入2线制、3线制变送器或电流源信号，经隔离转换为电流信号输出。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三端隔离。液晶LCD显示，内部采用了数字化调校、无电位器、自动零点校准等先进技术，可以通过PC端或手持式编程器对温度量程、信号类型等进行组态设置。



技术参数

供电电源： 18V DC ~ 60V DC
工作功耗： 1.5W（24V，单路满载输出）
1.8W（24V，双路满载输出）
输入信号： 4 ~ 20mA
输入阻抗： ≤ 60Ω
配电电压： 开路电压≤ 25V，20mA时输出电压≥ 23V
输出信号： 有/无源4 ~ 20mA
允许负载： 有源：R_L ≤ 550Ω
无源：R_L < [(U-3)/0.02]Ω; U为回路供电电压
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 -，10 +、11 -；一入一出不包含输出2部分。

型号命名规则

NPGLA-C☒☒☒D

第二路输出信号类型代码注1
缺省为无
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