

## NPGL-C11AD NPGL-C11AAD

一入二出

一入三出

输入：直流电流

输出：4 ~ 20 mA、继电器

报警设定隔离器，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，同时具有2路报警设定功能。可以通过PC端或手持编程器对信号类型、信号故障时输出模式、报警方式与报警值等进行组态设置。

### 技术规格

供电电源：18V DC ~ 60V DC 电源反向保护

工作功耗：1.8W（24V，满载输出）

输入信号：直流电流信号

输入阻抗： $\leq 100\Omega$ 配电电压：开路电压 $\leq 26V$ ，20mA时输出电压 $\geq 16V$ 

输出信号：输出1：4 ~ 20mA

输出2、输出3：继电器触点  
(报警值、回差、延时可设)允许负载： $R_L \leq 550\Omega$ 

触点容量：250VAC/2A或30VDC/2A

转换精度：0.1%F.S.

温度漂移：30ppm/°C

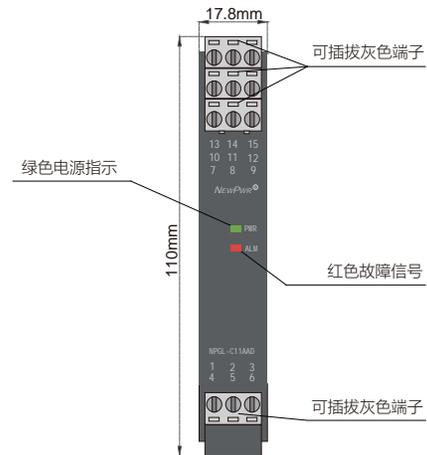
响应时间： $\leq 500ms$ 

电磁兼容：IEC 61326-3-1

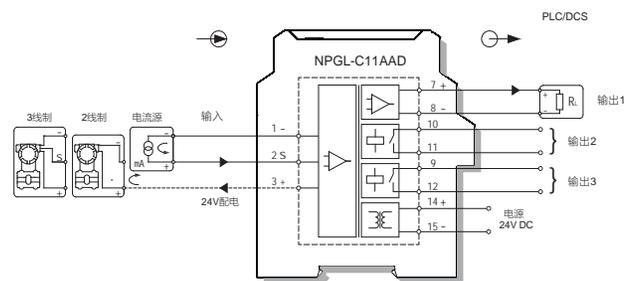
介电强度： $\geq 1500V AC$ （输入/输出/电源之间）绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ （输入/输出/电源之间）工作温度： $-20^\circ C \sim +60^\circ C$ 储存温度： $-40^\circ C \sim +80^\circ C$ 

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-。

### 型号命名规则

NPGL-C□□A□D□

附加码  
缺省为无；PB：总线供电

第三路输出信号类型代码  
缺省为无；A：继电器输出

第一路输出信号类型代码<sup>注1</sup>

输入信号类型代码<sup>注1</sup>

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