

NPGL-C11D

一入一出

NPGL-C11D

一入二出

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：1.5W (24V, 单路满载输出)

2.0W (24V, 双路满载输出)

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：4 ~ 20mA

允许负载： $R_L \leq 500\Omega$

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)

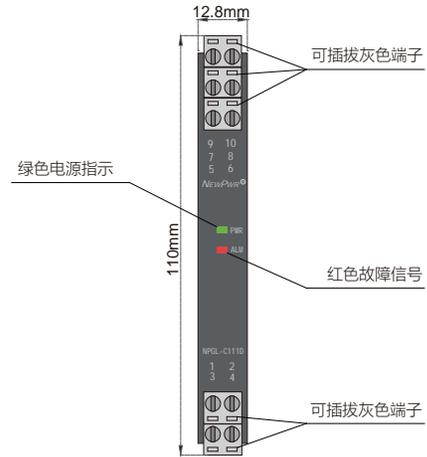
绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ (输入/输出/电源)

工作温度： $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$

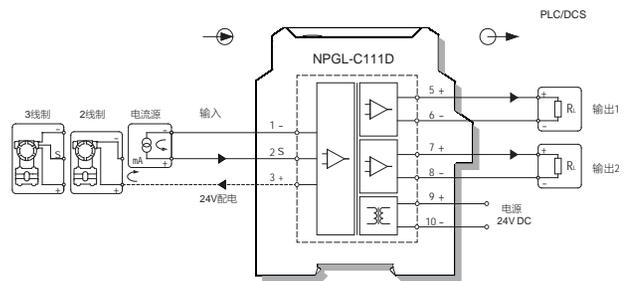
储存温度： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$

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-、7+、8-；一入一出不包含输出2部分。

型号命名规则

NPGL-C 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}

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