

NPGL-C11

一入一出

NPGL-C111

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：85V AC ~ 265V AC (90V DC ~ 360V DC)

工作功耗：≤ 0.8W (220V, 一入一出满载输出)

≤ 2.5W (220V, 一入二出满载输出)

输入信号：4 ~ 20mA

输入阻抗：约60Ω

配电电压：开路电压≤ 26V, 20mA时输出电压≥ 22V

输出信号：有/无源4 ~ 20mA

允许负载：有源： $R_L \leq 550\Omega$

无源： $R_L \leq [(U-3)/0.02]\Omega$; U为回路供电电压

转换精度：0.1%F.S.

温度漂移：30ppm/°C

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)

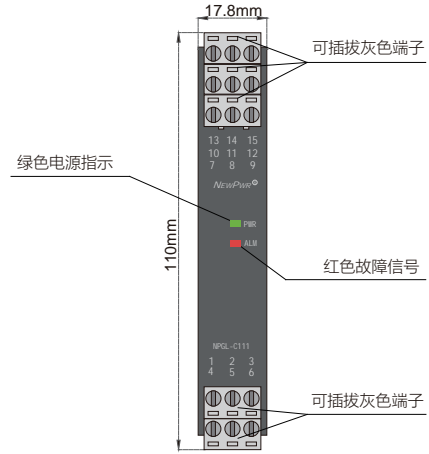
绝缘电阻：≥ 100MΩ (输入/输出/电源)

工作温度：-20°C ~ +60°C

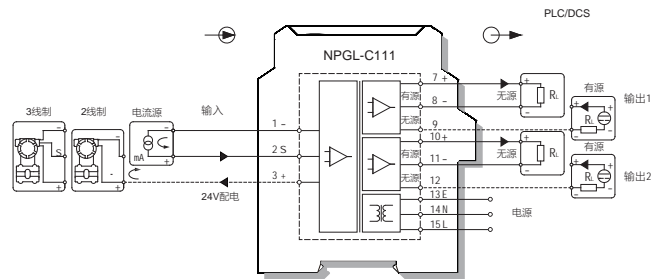
储存温度：-40°C ~ +80°C

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-；一入一出不包含输出2部分。

型号命名规则

NPGL-C

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