

NPRC-C1D NPRC-C11D

一入一出

一入二出

输入：电阻
输出：4~20mA

电阻变送器，输入热电阻信号，经隔离输出电流信号。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端或手持编程器对热电阻类型、温度量程等进行组态设置。

技术参数

供电电源：18V DC ~ 60V DC 电源反向保护

工作功耗：0.8W (24V, 单路满载输出)

输入信号：1.2W (24V, 双路满载输出)

引线电阻：电阻信号

输出信号：4~20mA

允许负载： $R_L \leq 550\Omega$

温度漂移：30ppm/°C

响应时间： $\leq 500\text{ms}$

电磁兼容：IEC 61326-3-1

介电强度： $\geq 1500\text{V AC}$ (输入/输出/电源之间)

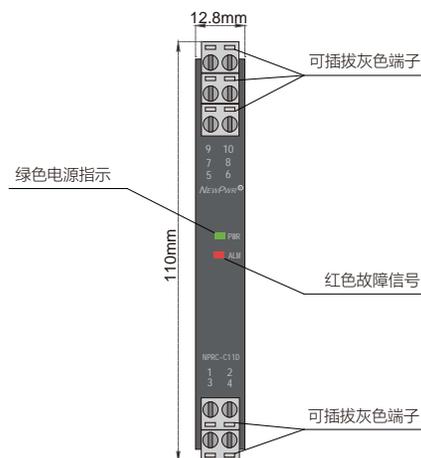
绝缘电阻： $\geq 100\text{M}\Omega$ (输入/输出/电源)

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

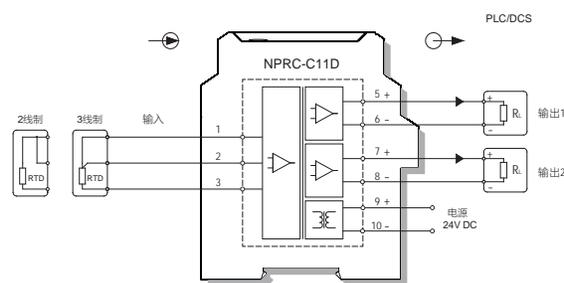
储存温度： $-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$

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（断线除外，断线输出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-。

型号命名规则

NPRC-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}

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