

# 电阻中继器

**NPRR-C1D**

一入一出

**NPRR-C2D**

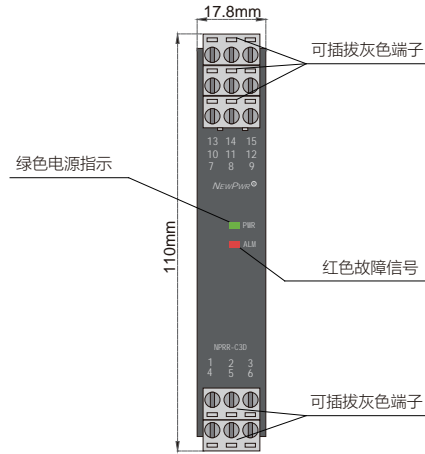
一入二出

**NPRR-C3D**

二入二出

输入：电阻；输出：1:1 电阻

电阻中继器，将电阻信号，经隔离输出1:1电阻信号。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三端隔离。



## 技术参数

供电电源：18V DC ~ 60V DC 电源反向保护

工作功耗：0.4W

输入信号：18Ω ~ 400Ω

引线电阻：≤ 20Ω /线

输出信号：1:1电阻

激励电流：0.1mA ~ 10mA

转换精度：输出侧激励电流 准确度  
0.5mA ~ 10mA ± 0.1%F.S.或 < 0.2Ω (取最大值)

注：电阻传输精度随激励电流减小而下降

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)

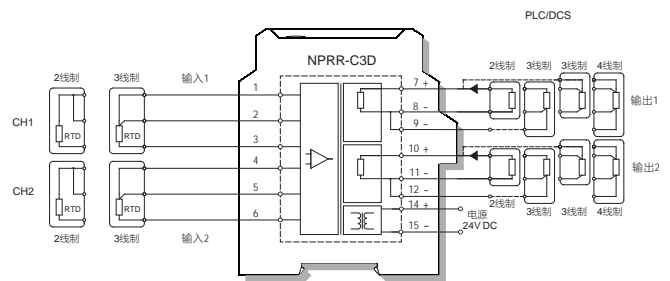
工作温度：-20°C ~ +60°C

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（断线除外，断线输出约16Ω），在满量程范围内输出均跟随输入信号变化，但最大不超出输出上限430Ω

## 接线图



24V供电，一入一出/一入二出/二入二出电阻输入电阻输出。