

电位器变送器

NPPT-CD11D

二入二出

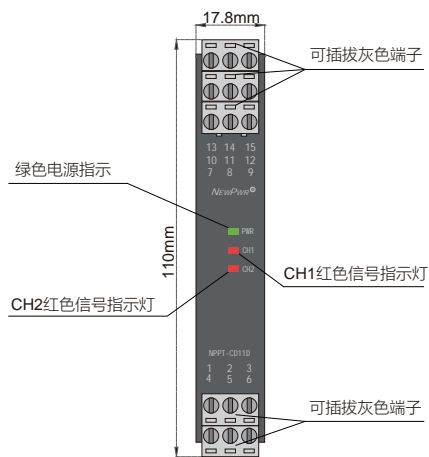
输入：0 ~ 10 kΩ

输出：4 ~ 20 mA

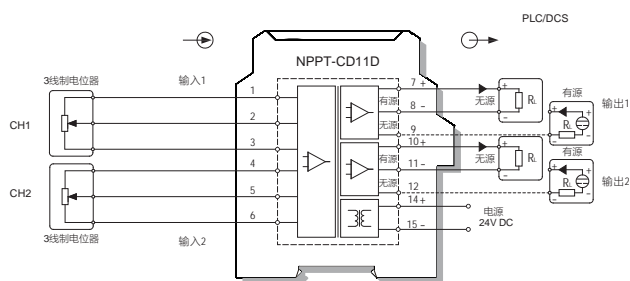
电位器变送器，输入3线制电位器信号，经隔离转换为电流信号输出。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三端隔离，具有在线故障自诊断功能，可以通过PC端或手持式编程器设置电位器零点和满度，以及输出信号类型、信号故障时输出模式等。

技术参数

- 供电电源：18V DC ~ 60V DC 电源反向保护
- 满载功耗：1.2W
- 输入信号：3线制电位器 0kΩ ~ 10kΩ
- 输出信号：有/无源 4 ~ 20mA
- 允许负载：有源： $R_L \leq 550\Omega$
无源： $R_L < [(U-3)/0.02]\Omega$; 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： $\leq 500ms$
- 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（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 7+、8-、10+、11-。

型号命名规则

NPPT-CD□□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}
- 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