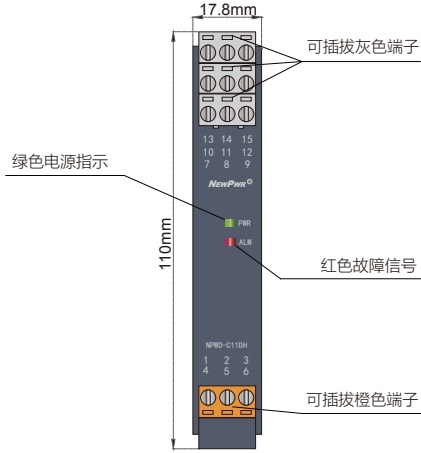




NPWD-C1DH 一入一出
NPWD-C11DH 一入二出
 输入：热电偶、热电阻
 输出：4 ~ 20 mA

温度型变送器，输入热电偶、热电阻信号，经隔离转换为电流信号输出，外置冷端补偿端子。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端或手持式编程器对温度量程、信号类型等进行组态设置。



技术参数

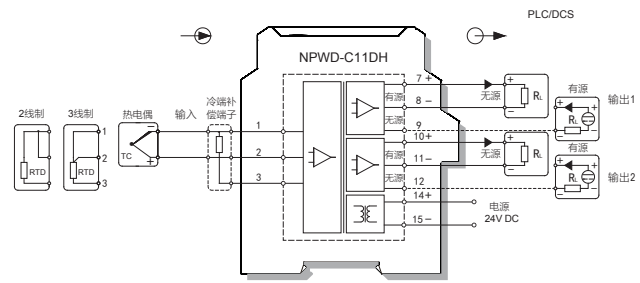
- 供电电源：18V DC ~ 60V DC 电源反向保护
- 工作功耗：0.8W (24V, 单路满载输出)
1.2W (24V, 双路满载输出)
- 输入信号：热电偶、热电阻
- 引线电阻： $\leq 20\Omega$ /线 (热电阻)
- 输出信号：有/无源4 ~ 20mA
- 允许负载：有源： $R_L \leq 550\Omega$
无源： $R_L < [(U-3)/0.02]\Omega$; U为回路供电电压
- 补偿精度：1°C (补偿温度范围：-20°C ~ +60°C)
- 温度漂移：30ppm/°C
- 响应时间： $\leq 500ms$
- 电磁兼容：IEC 61326-3-1
- 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°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：默认跟随模式，可以配置为4mA~20mA NE43模式或固定输出模式。

隔离传输准确度 (25°C±2°C, 不含冷端补偿)

标准	传感器类型	测量范围	量程范围/转换精度
IEC 60584-1	K	-200~1372°C	<300°C, ±0.3°C; ≥300°C, ±0.1% F.S.
	E	-120~1000°C	<300°C, ±0.3°C; ≥300°C, ±0.1% F.S.
	J	-140~1200°C	<300°C, ±0.3°C; ≥300°C, ±0.1% F.S.
	T	-270~400°C	<300°C, ±0.3°C; ≥300°C, ±0.1% F.S.
	N	-200~1300°C	<300°C, ±0.3°C; ≥300°C, ±0.1% F.S.
	S	-50~1768°C	<500°C, ±0.5°C; ≥500°C, ±0.1% F.S.
	R	-50~1768°C	<500°C, ±0.5°C; ≥500°C, ±0.1% F.S.
	B	400~1820°C	<500°C, ±0.5°C; ≥500°C, ±0.1% F.S.
ASTM E988-96	W5Re-W26Re	0~2315°C	<500°C, ±0.5°C; ≥500°C, ±0.1% F.S.
GOST R8.585	W3Re-W25Re	0~2315°C	<500°C, ±0.5°C; ≥500°C, ±0.1% F.S.
IEC 60751	Pt100(α=0.00385)	-200~850°C	<100°C, ±0.1°C; ≥100°C, ±0.1% F.S.
	Pt100(α=0.00391)	-200~850°C	<100°C, ±0.1°C; ≥100°C, ±0.1% F.S.
	Cu50(α=0.00428)	-180~200°C	<100°C, ±0.1°C; ≥100°C, ±0.1% F.S.
	Cu100(α=0.00428)	-180~200°C	<100°C, ±0.1°C; ≥100°C, ±0.1% F.S.
	Cu50(α=0.00426)	-50~200°C	<100°C, ±0.1°C; ≥100°C, ±0.1% F.S.
	Cu100(α=0.00426)	-50~200°C	<100°C, ±0.1°C; ≥100°C, ±0.1% F.S.

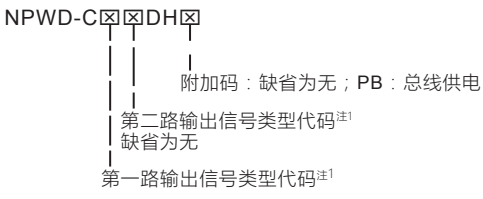
注：如有其他传感器类型需求，可特殊订制

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



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