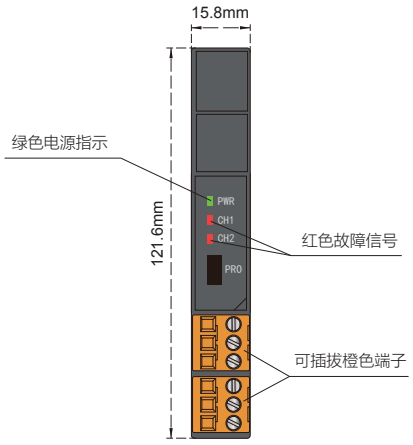
NPWD-H1D 一入一出
NPWD-H11D 一入二出
NPWD-HD11D 二入二出
输入：热电偶、热电阻
输出：4~20mA

温度变送器，输入热电偶、热电阻，经隔离转换为电流或电压信号，外置冷端补偿端子。该产品输入、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 ~ 32V DC 电源反向保护
工作功耗： 1.0W（24V，单路满载输出）
1.5W（24V，双路满载输出）
输入信号： 热电偶、热电阻
引线电阻： ≤ 20Ω /线（热电阻）
输出信号： 电流：0/4 ~ 20mA 、0 ~ 10mA
电压：0/1 ~ 5V 、0 ~ 10V
允许负载： 0/4 ~ 20mA：R_L ≤ 500Ω 0 ~ 10mA ：R_L ≤ 1kΩ
0/1 ~ 5V：R_L ≥ 1MΩ 0 ~ 10V：R_L ≥ 2MΩ
补偿精度： 1℃（补偿温度范围：-20℃ ~ +60℃）
温度漂移： 0.01%F.S./℃
响应时间： ≤ 1s
电磁兼容： IEC 61326-3-1
介电强度： ≥ 1500V AC（输入/输出之间）
≥ 500V AC（电源/输出之间）
绝缘电阻： ≥ 100MΩ（输入/输出/电源之间）
工作温度： -20℃ ~ +60℃
储存温度： -40℃ ~ +80℃
规格尺寸： 宽15.8mm×高121.6mm×深104.8mm
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）

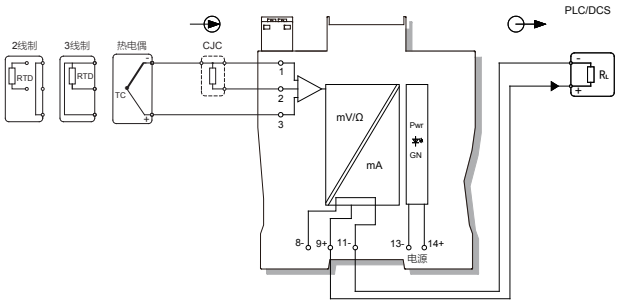
标准	传感器类型	测量范围	量程范围/转换精度
IEC 60584-1	K	-200~1372°C	<300°C, ±0.3°C; ≥300°C, ±0.1% F.S.
	E	-120~1000°C	<300°C, ±0.3°C; ≥300°C, ±0.1% F.S.
	J	-140~1200°C	<300°C, ±0.3°C; ≥300°C, ±0.1% F.S.
	T	-270~400°C	<300°C, ±0.3°C; ≥300°C, ±0.1% F.S.
	N	-200~1300°C	<300°C, ±0.3°C; ≥300°C, ±0.1% F.S.
	S	-50~1768°C	<500°C, ±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.
	W5Re-W26Re	0~2315°C	<500°C, ±0.5°C; ≥500°C, ±0.1% F.S.
ASTM E988-96	W3Re-W25Re	0~2315°C	<500°C, ±0.5°C; ≥500°C, ±0.1% F.S.
GOST R8.585	L	-100~800°C	<300°C, ±0.3°C; ≥300°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.
GOST 6651	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

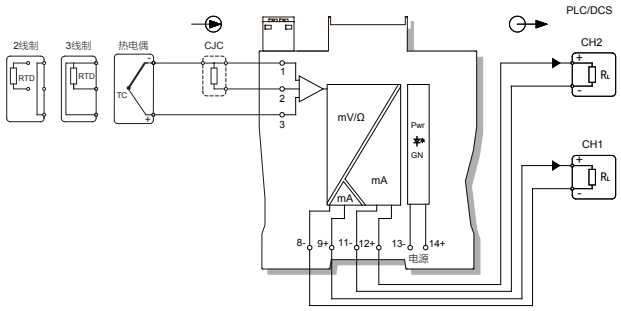
选型表

型号						描述
NPWD-H	□	□	□	□	□	温度变送器
输入通道						缺省为单通道
	D					双通道
第一路输出		1				4~20mA
		2				1~5V
		3				0~10mA
		4				0~5V
		5				0~10V
		6				0~20mA
其他路输出						缺省为无此路输出
			1			4~20mA
			2			1~5V
			3			0~10mA
			4			0~5V
			5			0~10V
			6			0~20mA
供电方式				D		直流 24V DC
输入信号						缺省为全功能
					.TC	热电偶输入
					.RTD	热电阻输入

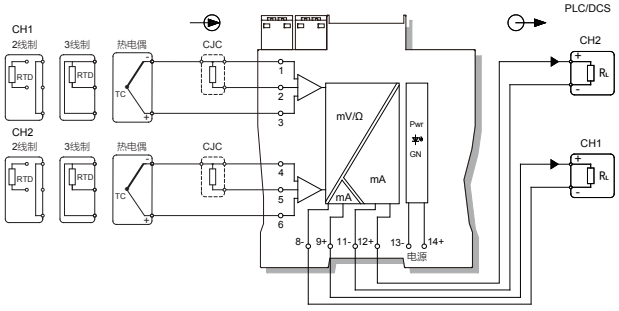
接线图



24V供电，一入一出电流/电压输出。



24V供电，一入二出电流/电压输出。



24V供电，二入二出电流/电压输出。