温度变送模块

NTM 110

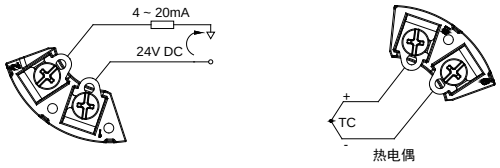
---支持多功能输入类型：TC、mV
---高性能精度转换、出色的EMC性能
---1500V AC 电气隔离
---具有方便的信号类型、量程范围的组态功能

CE

技术参数

供电电压： 12V DC ~ 28V DC 电源反向保护
输入信号： K、E、S、B、J、T、R、N等热电偶
毫伏信号（-10mV ~ 120mV）
输出信号： 4 ~ 20mA
允许负载： $R_L \leq [(U-12)/0.022]\Omega$；U为回路供电电压
转换精度(25°C±2°C，不含冷端补偿)：

信号类型	测量范围	量程范围/转换精度	
K	-200°C~+1372°C	<300°C, ±0.3°C	≥300°C, ±0.1% F.S.
E	-100°C~+1000°C	<300°C, ±0.3°C	≥300°C, ±0.1% F.S.
J	-100°C~+1200°C	<300°C, ±0.3°C	≥300°C, ±0.1% F.S.
N	-200°C~+1300°C	<300°C, ±0.3°C	≥300°C, ±0.1% F.S.
S	-50°C~+1768°C	<500°C, ±0.5°C	≥500°C, ±0.1% F.S.
R	-50°C~+1768°C	<500°C, ±0.5°C	≥500°C, ±0.1% F.S.
T	-20°C~+400°C	<300°C, ±0.3°C	≥300°C, ±0.1% F.S.
B	+400°C~+1820°C	<500°C, ±0.5°C	≥500°C, ±0.1% F.S.
毫伏信号	-10mV~120mV	<10mV, 0.01mV	>10mV, ±0.1% F.S.

补偿精度： 1°C （补偿温度范围：-40°C ~ +85°C ）
温度漂移： 50ppm/°C
响应时间： ≤ 1s
电磁兼容： IEC 61326-1
介电强度： ≥ 1500V AC （输入/输出之间）
绝缘电阻： ≥ 100MΩ （输入/输出之间）
工作温度： -40°C ~ +85°C
储存温度： -40°C ~ +85°C
规格尺寸： Ø 44×25.5mm
导线规格： 1.5mm²
螺丝端子力矩： 0.5Nm

接线图