毫伏中继器，将热电偶、毫伏信号，经隔离输出1:1毫伏信号，输出毫伏信号不含冷端补偿。具有响应快、低温漂、高精度等特性。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三端隔离。 型号：一入一出 NS12；一入二出 NS12-C。

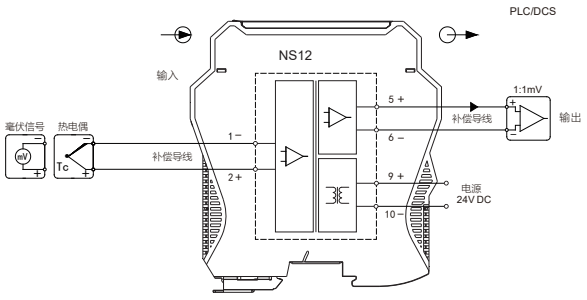


NS12系列 毫伏中继器

全系列共用外观 · 35mm 导轨安装

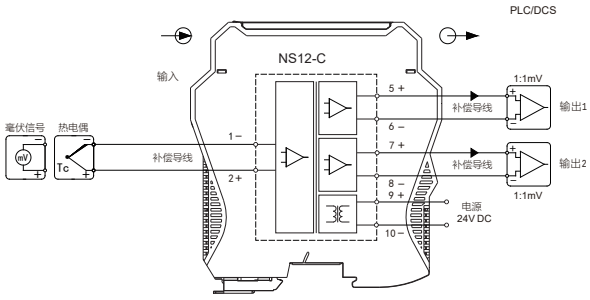
接线图

宽×高×深（12.7 mm宽×110mm高×118.9mm深）



24V供电，一入一出毫伏输入输出。

宽×高×深（12.7 mm宽×110mm高×118.9mm深）



24V供电，一入二出毫伏输入输出。

选型要点

输入信号	输出信号	供电电源	转换精度	工作温度
0mV ~ 100mV 信号	**1:1 毫伏信号**	**18V DC ~ 32V DC**	**0.1%F.S.（25°C±2°C）**	**-20°C ~ +60°C**

技术参数

参数项	参数值
供电电源	18V DC ~ 32V DC 电源反向保护
工作功耗	≤0.7W（24V，单路满载输出）；≤1.3W（24V，双路满载输出）
输入信号	0mV ~ 100mV信号
输出信号	1:1mV信号
允许负载	≥10KΩ
转换精度	0.1%F.S.（25°C±2°C）
温度漂移	40ppm/°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/电源之间）
工作温度	-20°C ~ +60°C
储存温度	-40°C ~ +80°C