

NS18 Wiring

Model (A4)	Power 24VDC(+)	Power 24VDC(-)	Output 4~20mA(+)	Output 4~20mA(-)	RS485 (T+/A)	RS485 (T-/B)
NS18	red	black	white	green	yellow	grey

Model (A2)	Power/Signal Loop(+)	Power/Signal Loop(-)	TX	RX	GND
NS18	red	black	yellow	grey	green

NOTICE

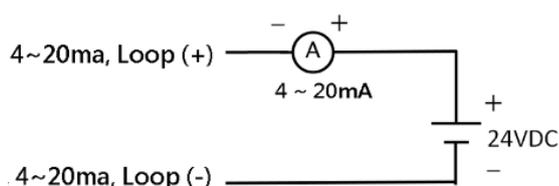
Thank you for choosing the NS18 series infrared thermometer, each single unit passes a quality process before shipment; to ensure its quality and functionality, providing customers with the best service. We need your cooperation in using the NS10LT thermometer, please pay attention to the following two things, in order to ensure the unit can functioning properly. Failure to comply with the following requirements resulting damage the unit is not apply to factory's warranty.

1. Power supply:

- a. When connecting a 24VDC power supply to NS18 series, be sure to confirm the polarity of power, the positive (+) and negative (-) cannot be reversed, otherwise it will damage the thermometer.
- b. The power supply of NS18 series is DC 24VDC. Be sure to use industrial grade power supply to meet the specification. Do not use household level AC Adapter or low cost DC power supply that cannot provide proper protection, in order to avoid over voltage or transient voltage occurs in power system to damage the sensor.

2. Operating (ambient) temperature

NS18 series have a stainless steel 304 protect housing and provide non-contact temperature measurement up to 500°C or higher through an optical lens. But the NS18 unit is designed to operate in ambient temperature highest to 70°C. Above this range will result in a permanent damage to electronic components.



NS18 接線說明

型號 (A4)	電源 24VDC(+)	電源 24VDC(-)	信號輸出 4~20mA(+)	信號輸出 4~20mA(-)	RS485 (T+/A)	RS485 (T-/B)
NS18	紅	黑	白	綠	黃	灰

型號 (A2)	電源/信號 Loop(+)	電源/信號 Loop(-)	TX	RX	GND
NS18	紅	黑	黃	灰	綠

* 注意事項 *

感謝您選用 NS18 系列紅外線測溫器，每具測溫器在出貨前，都經過本公司的嚴格檢驗，以確保其品質及功能，為客戶提供最好的服務。但也請您配合在使用本 NS18 測溫器時，需特別注意下列兩點，以確保 NS18 能正常運作，未遵守下列規定而造成本 NS18 測溫器損壞則不在原廠保固範圍內。

一、電源供應：

1. 在連接直流電源 24VDC 至 NS18 系列時，請務必確認電源的正 (+)、負 (-) 極性，不能接反，否則將損壞本測溫器。
2. NS18 系列的工作電源為直流 24VDC，請一定要使用符合此規格之工業級電源供應器。切勿使用一般家用級 AC Adapter 或簡易型直流電源設備，以避免電力線路上發生瞬間突波或過電壓時，無法提供保護，而造成測溫器的損壞。

二、操作 (工作) 溫度：

NS18 系列雖具有 SS304 不銹鋼外殼，經由光學鏡頭能測量溫度至 500°C 或更高，但內部之 電子零件其操作 (工作) 溫度最高僅能承受到 70°C，超過此溫度將會造成 NS18 的電子零件永久損壞。

