

## Smart-IRTP-300L紅外測溫探頭技術參數使用說明

Smart-IRTP-300L系列紅外測溫探頭 是一種集信號處理電路以及環境溫度補償電路的多用途經濟型紅外測溫探頭，完全由工廠進行校準，這使它成為多用途，緊湊的，高精度紅外測溫頭。它是一種高效的，不受環境影響的器測溫頭，例如污染，潮濕以及電磁干擾環境等，建議新產品設計及系統集成使用。

**應用領域：**工業用非接觸溫度測量，用於金屬，玻璃，塑膠，造紙等，軸承溫度測量；電氣設備：電纜接頭、開關櫃、變壓器和電氣面板的故障監測等；汽車、微波爐，空調、燃氣灶具等產品



### Smart-IRTP-300L技術參數:

型 號: **Smart-IRTP-300L**  
測溫範圍: -20-300°C, 0-100°C , 0-150°C, 0-300°C(定貨時需說明)  
環境溫度: -10- 70 °C  
儲存溫度: -20-100 °C  
測溫精度: ±1%  
重複精度: ±0.5%  
回應時間: 150ms  
距離係數: 8 :1  
電 源: 24VDC  
尺 寸: M18mm X 92 mm (L)  
信號輸出: 標準4-20mA, 0-5V, RS485 (定貨時需說明)

#### 探頭接線方法:

|    |              |
|----|--------------|
| 紅線 | 電源24VDC “+”  |
| 黑線 | 電源 24VDC “-” |
| 白線 | 輸出信號 “+”     |
| 藍線 | 輸出信號 “-”     |

#### 注意事項:

1. 電源要求: 應注意電源電壓範圍與連接極性。
2. 應保持鏡頭清潔. 可用酒精或軟棉拭擦鏡頭上的髒物或灰塵。
3. 由於被測目標有較亮背景光(特別是受太陽光或強燈直射), 會影響測量準確性。可用物遮擋直射目標的強光消除背景光干擾。

達因工控網 >> [Http://www.umarket.com.tw](http://www.umarket.com.tw)

儀表購物網 >> [Http://www.smartmeter.com.tw](http://www.smartmeter.com.tw)

免費諮詢專線 : (02) 2792-5208