

# MAX31855

## 測溫傳感器模塊

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



### 產品說明

MAX31855 具有冷端補償，將 K、J、N、T 或 E 型熱電偶信號轉換成數字量。器件輸出 14 位帶符號數據，通過 SPITM 兼容接口、以只讀格式輸出。轉換器的溫度分辨率為 0.25°C，最高溫度讀數為+1800°C，最低溫度讀數為-270°C，對於 K 型熱電偶，溫度範圍為-200°C 至+700°C，保持±2°C 精度

MAX31855 為熱電偶至數字輸出轉換器，內置 14 位模/數轉換器(ADC)。器件帶有冷端補償檢測和修正、數字控制器、SPI 兼容接口，以及相關的控制邏輯，在溫度控制器、過程控制或監測系統中設計用於配合外部微控制器(μC)工作。提供多個版本的器件，每個版本針對特定的熱電偶類型(K、J、N、T 或 E 型)