

DS1821溫度感測實習板



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

編號：A02-0006

功能與特色

1. 感測器使用DS1821(益眾科技感測器系列型號336-0010)，它具有下列特點：
 - * 高靈敏度，轉換溫度到數位字元速度最慢只要一秒。
 - * 體積小，僅10mm X 5mm。
 - * 具有A/D功能，不須外加電路即可傳出數位資料。
 - * 可感測範圍大(+125°C到-55)，以1°C為一個增量。
 - * 恆溫器的設定由使用者定義。
 - * 傳送資料腳僅1Bit，節省I/O。
 - * 可輕易使用任何單晶片接收資料，操作容易。
2. 實習板具有七節顯示器可立即顯示周圍溫度。
3. 實習板本身即可當作溫度感測模組，具有輸出排針，可供配合???他模組使用。
4. 輸出信號可由指撥開關切換為並列輸出或串列輸出，使用者可選擇需要的輸出方式。
5. 可用DC5V電源，也可使用DC9V的Adaptor(附送)。
6. 使用8051作控制中樞，並附有RS232輸出端子、三個按鍵及蜂鳴器，提供使用者擴充功能，例如可設定上、下限動作溫度，作成恆溫控制器。