

DHT22

單總線數字溫濕度感測器模組

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
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>



DHT22 單總線數字溫濕度感測器模組 另一個名稱為 AM2302 溫溼度傳感器 是一款含有已校準數位信號輸出的溫濕度複合感測器。它應用專用的數位模組採集技術和溫濕度傳感技術，確保產品具有極高的可靠性與卓越的長期穩定性。DHT22 感測器包括一個電容式感濕元件和一個 NTC 測溫元件，並與一個高性能 8 位單片機相連接。因此該產品具有品質卓越、超快回應、抗干擾能力強、性價比極高等優點。每個 AM2302 感測器都在極為精確的濕度校驗室中進行校準。校準係數以程式的形式儲存在 OTP 記憶體中，感測器內部在檢測信號的處理過程中要調用這些校準係數。單線制序列介面，使系統集成變得簡易快捷。超小的體積、極低的功耗，信號傳輸距離可達 20 米以上，使其成為各類應用甚至最為苛刻的應用場合的最佳選則。DHT22 產品為 4 針單排引腳封裝。連接方便，特殊封裝形式可根據使用者需求而提供。

- ... 1.工作電壓:3V--5.5V
- ... 2.傳感器型號:奧松 AM2302 溫濕度傳感器
- ... 3.信號輸出形式:數字信號
- ... 4.溫度測量範圍:-40°C--80°C
- ... 5.測量精度:0.5°C
- ... 6.濕度測量範圍:0--100%RH
- ... 7.測量精度:2%RH
- ... 8.分辨率:16 位
- ... 9.帶固定螺絲孔,方便安裝及固定。孔徑 2.6mm

接線說明

"+":接電源正極

"-":接電源負極

NC:空腳

"out":接單片機 IO 口

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>