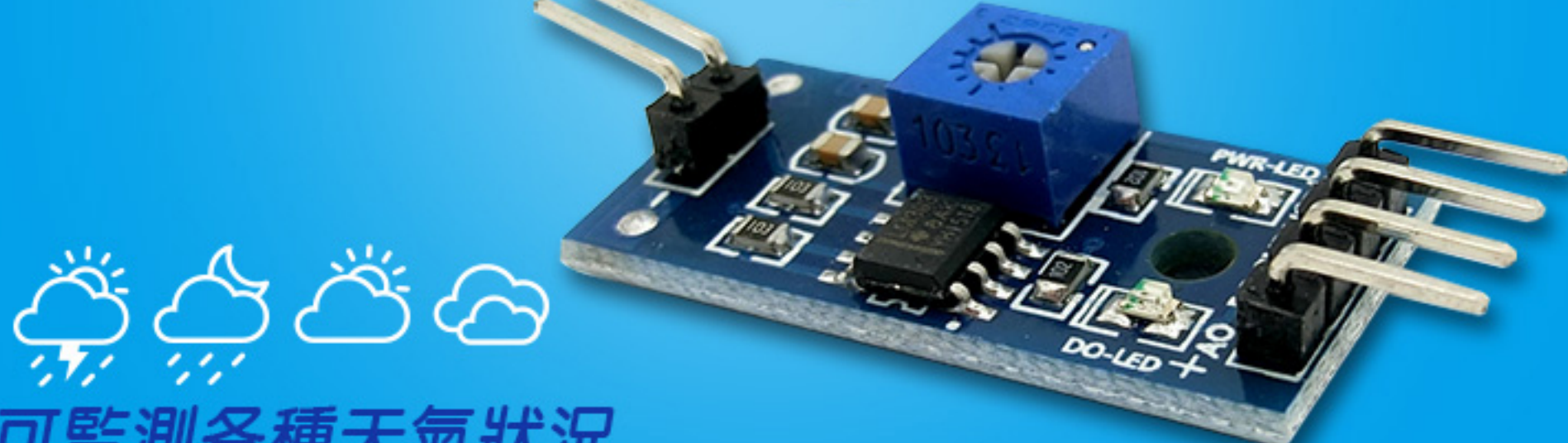
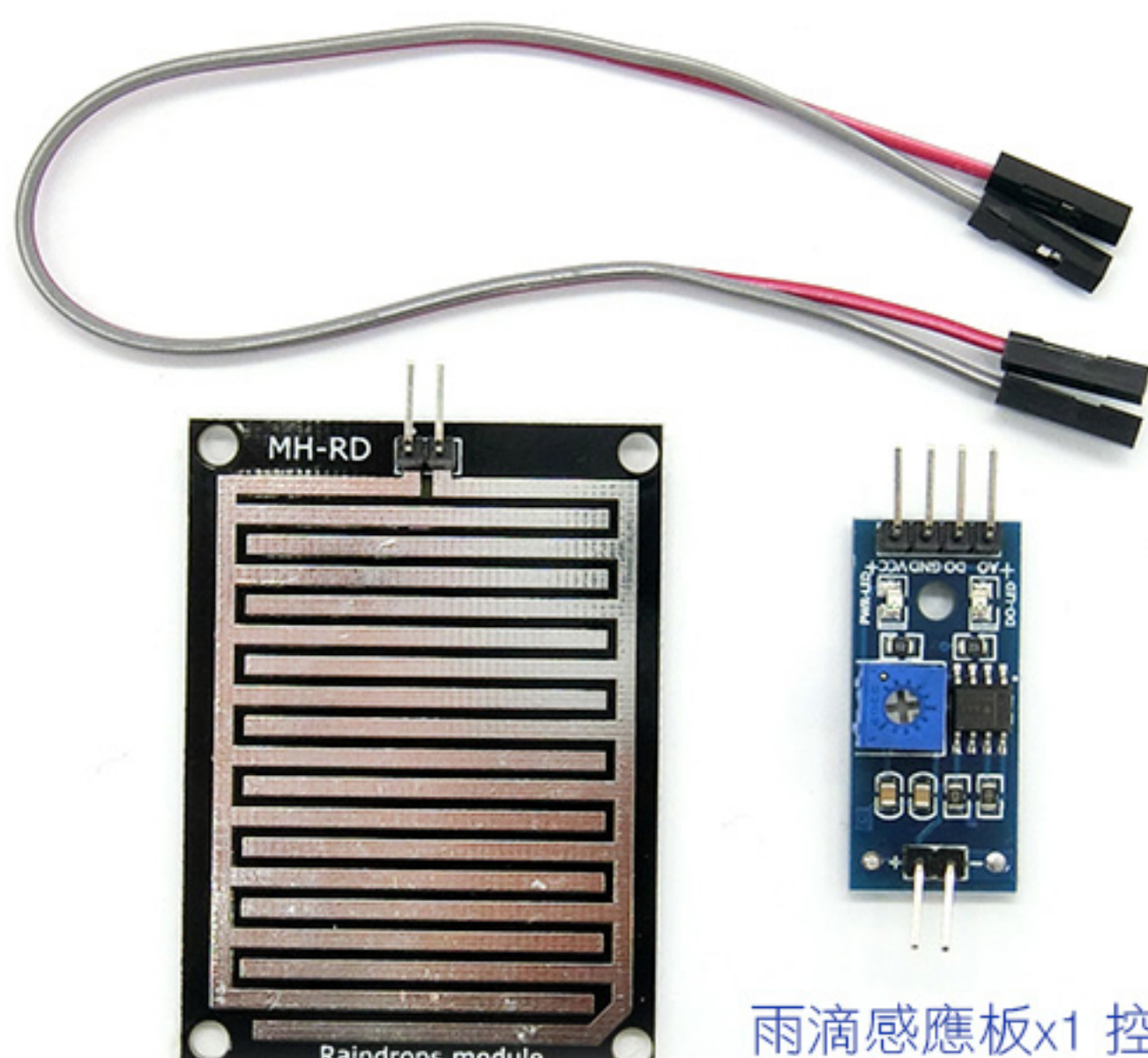


雨滴感測器模組



可監測各種天氣狀況

Arduino 機器人套件，雨滴感測器模組，可用於各種天氣狀況的監測，並轉成數位信號和AO輸出。



雨滴感應板x1 控制板x1
20cm 杜邦線x1

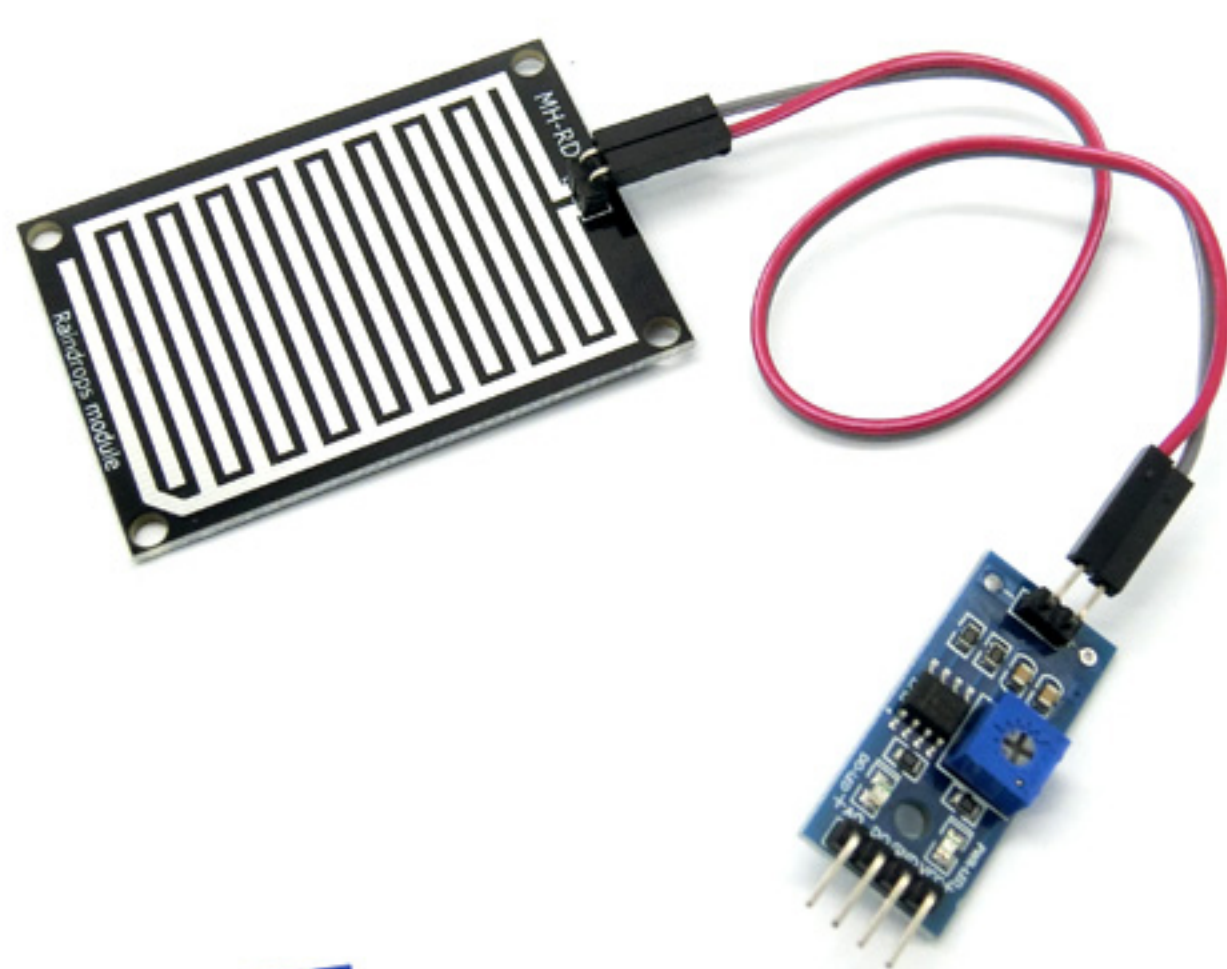
產品介紹

- 1.傳感器採用高品質FR-04雙面材料，超大面積5.0 x 4.0cm，並用鍍鎳處理表面，具有抗氧化/導電性/壽命延長等性能。
- 2.比較器輸出，信號清楚，波形好，驅動力強，超過15mA。
- 3.配電位器調節靈敏度。
- 4.工作電壓：3.3V-5V
- 5.輸出形式：數位開關量輸出(0和1)和模擬量AO電壓輸出
- 6.沒有固定螺絲拴孔，安裝方便。
- 7.PCB板尺寸：3.2cm x 1.4cm
- 8.使用寬電壓LM393比較器



功能介紹

- 接上5V電源，電源指示燈亮，感應板上沒有水滴時，DO輸出為高電平；開關指示燈熄滅，滴上一滴水，DO輸出為低電平，開關指示燈亮；刷掉上面的水滴，又會恢復到輸出高電平狀態。
- AO模擬輸出，可以連接單片機的AD口檢測滴在上面的雨量大小。
- DO TTL數位輸出也可以連接單片機檢測是否有雨。



接線方式

- 1.VCC：接電源正極(3V-5V)
- 2.GND：接電源負極
- 3.DO：TTL開關信號輸出
- 4.AO：模擬信號輸出

