

# XD-24

## 土壤濕度傳感器控制器模塊

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)



本模組工作狀態為 12V 供電，低於設定濕度時，繼電器吸合接通模式濕度高於設定濕度啓動指的是當土壤濕度高於設定的濕度，繼電器將自動吸合，啓動抽濕機，通風等設備，濕度達到設定濕度時自動停止。

濕度低於設定濕度啓動指的是當土壤濕度低於設定的濕度，繼電器將自動吸合，啓動噴淋，水泵等處做加濕動作，達到設定濕度時自動停止。

## 用途：

通過電位器調節土壤濕度控制閥值，可以自動對菜園，花園自動澆水，家庭花盆土壤濕度的控制，各種電子比賽等，帶有大功率繼電器，可以控制大電流設備，小於設定濕度自動啓動繼電器吸合，大於設定濕度自動斷開，並有延時功能，解決無延時的濕度臨界狀態繼電器不停的閃爍的問題，是一個簡易實用的土壤濕度控制系統。

## 產品介紹：

- 1.採用本公司生產的優質土壤感測器做土壤濕度的檢測，表面採用鍍鎳處理，有加寬的感應面積，可以提高導電性能，防止接觸土壤容易生銹的問題，延長使用壽命
- 2.產品可以寬範圍控制土壤的濕度，通過電位器調節控制相應閥值，濕度低於設定值時，啓動繼電器吸合，高於設定值時，繼電器斷開
- 3.產品帶有延時功能，延時 3-5 秒，當檢測到濕度在臨界狀態時，繼電器不會閃爍，出現頻閃現象；
- 4.產品採用松樂優質繼電器，可以承受 1500W 的負載，滿足大多數人的要求；
- 5.產品具有電源指示和繼電器吸合指示；

## 電氣參數：

供電電壓：12VDC      輸入電流：大於 100ma

負載：250V 10A 交流 或 30V 10A 直流(低於此範圍內的電流均可以使用)

## 模組使用說明：

- 1.感測器適用於土壤的濕度檢測；
- 2.模組中藍色的電位器是用於土壤濕度的閾值調節，順時針調節，控制的濕度會越大，逆時針越小；
- 3.因本模組帶有延時功能，在調節濕度值時，每調一次需要等待 5-8 秒鐘左右，看繼電器的變化，綠色的 LED 燈也有相應的變化，直到調到符合要求為止。
- 4.產品接線方式請參照下面圖片資料。

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)