

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>

這是一個簡易的水份感測器可用於檢測土壤的水份，當土壤缺水時，感測器輸出的模擬值將減小，反之將增大。使用這個感測器製作一款自動澆花裝置，當您長時間不在家或過了澆水的時間，它可以感測到您的植物是否已經渴了。防止植物枯萎了才知道是缺水造成的。配合 **Arduino** 控制器讓您的植物更舒適，花園更智能。

感測器表面做了金屬化處理，可以延長它的使用壽命。將它插入土壤，然後使用 **AD** 轉換器讀取它。在它的幫助下，植物會提醒您：我要喝水了，請給我我一點水喝。

技術規格

供電電壓：**3.3V 或 5V**

工作電流：小於 **20mA**

輸出電壓：**0-2.3V**【**2.3V** 是完全浸泡在水中的電壓值】，**5V** 供電，濕度越大輸出電壓越大。

感測器類型：模擬輸出

包裝方式：靜電袋密封

介面定義：**1** 腳信號，**2** 腳地，**3** 腳電源正

使用壽命：大約 **1** 年（表面鍍金處理，加強了導電性和抗腐蝕性）

模組尺寸：**20\*60mm**

