

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)

#### 用途:

用於各種震動觸發作用，報盜報警，智慧小車，電子積木等。  
請注意這個模組在感應到小的震動時觸發時間會很短，不夠驅動繼電器，有些人的資料顯示可以直接和繼電器模組相連，實際運用效果不佳。

#### 模組特色:

- 1、採用本公司生產的高靈敏度震動開關，預設用 S W-18010P 震動感測器，。
- 2、比較器輸出，信號乾淨，波形好，驅動能力強，超過 15mA
- 3、工作電壓 3.3V-5V
- 4、輸出形式：數位開關量輸出（0 和 1）
- 5、設有固定螺栓孔，方便安裝
- 6、小板 PCB 尺寸：3.2cm x 1.4cm
- 7、使用寬電壓 LM393 比較器

#### 模組接線說明:

1. VCC: 接電源正極
2. GND: 接電源負極
3. D0: 數位量信號輸出
4. A0: 用此震動感測器此功能無效

#### 模組使用說明:

- 1、產品不震動時，震動開關呈斷開狀態，輸出端輸出高電平，綠色指示燈不亮；
- 2、產品震動時，震動開關瞬間導通，輸出端輸出低電平，綠色指示燈亮；
- 3、輸出端可以與單片機直接相連，通過單片機來檢測高低電平，由此來檢測環境是否有震動，起到報警作用