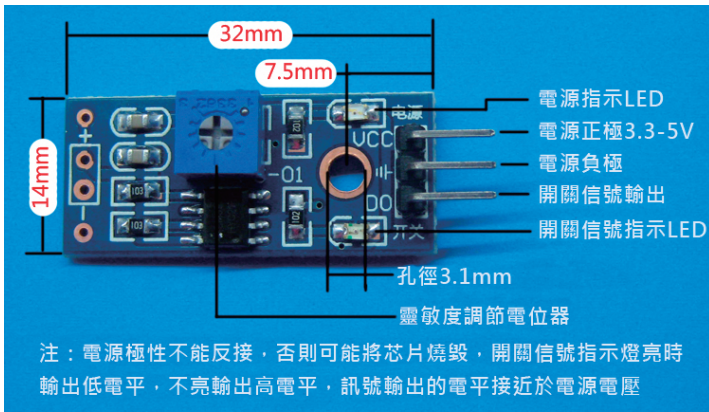


# 光敏電阻傳感器



- ◆ 採用靈敏型光敏電阻傳感器
- ◆ 比較器輸出，信號乾淨，波形好，驅動能力強，超過15mA。
- ◆ 配可調電位器可調節檢測光線亮度
- ◆ 工作電壓3.3V-5V
- ◆ 輸出形式：數字開關量輸出（0和1）
- ◆ 設有固定螺絲孔，方便安裝
- ◆ 使用寬電壓LM393比較器

- ◆ 光敏電阻模塊對環境光線最敏感，一般用來檢測周圍環境的光線的亮度，觸發單片機或繼電器模塊等
- ◆ 模塊在環境光線亮度達不到設定閾值時，DO端輸出高電平，當外界環境光線亮度超過設定閾值時，DO端輸出低電平
- ◆ DO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，由此來檢測環境的光線亮度改變
- ◆ DO輸出端可以直接驅動本店繼電器模塊，由此可以組成一個光控開關
- ◆ 小板模擬量輸出AO可以和AD模塊相連，通過AD轉換，可以獲得環境光強更精準的數值