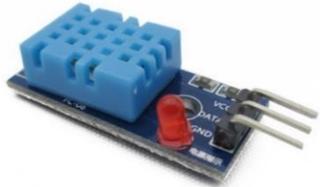


伯裘書院 (2017-2018)
科創活動 - 電腦及機械編程
各式感應器簡介

名稱	外觀	用途	參考短片
發光二極管 (LED)		微弱電流通過時發光。	
紅外線 (IR) 接收器 Infrared Receiver		IR (紅外線) LED 接收器可接收並解讀自 IR LED 傳出的不可見訊號。	
電阻 Resistor		限制通過電路的電流大小。	
電位器 Potentiometer		電位器就是一種可變電阻。	

名稱	外觀	用途	參考短片
按鈕開關 Switch		按下按鈕時接通電路的簡易開關。	
滑動開關 Sliding Switch		與按鈕開關功能相同，但放開時不會自行彈回。	
超音波感測器 Ultrasonic Sensor		超音波感測器會發出並接收訊號，藉由計算回收訊號的時間得到距離。	
濕度感測器 Humidity Sensor		測量濕度及溫度	
繼電器 Relay		它實際上是用較小的電流去控制較大電流的一種「自動開關」。故在電路中起着自動調節、安全保護、轉換電路等作用。	