

42<sup>th</sup>  
Science of Art

112學年度

科學園遊會

Science Campus Carnival



# 智淵桌球館

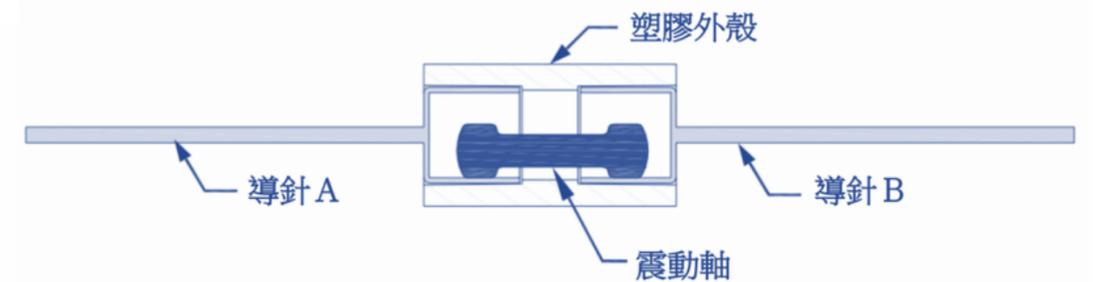
學校：林園國中





震動感測器是無方向性振動傳感器，當震動感測模組靜止時，電路開啟，輸出為高電位。當發生運動或振動時，電路將短暫斷開並輸出低電位。一般可用在各種震動觸發，例如：防盜，智慧小車，地震等。模組上有一個藍色十字形的電位器調節，可以根據自己的需要調整靈敏度。

在沒有震動時，震動軸靜止，導針A和導針B處於導通狀態，平時任何角度開關都是導通狀態，當受到振動或移動時，震動軸會產生移動或振動，從而導致導針A和B會出現斷開。特點是平時沒有震動時處於導通狀態，當發生振動時會短暫斷開，所以也被稱作常閉式震動傳感器。



本次科遊會將利用單晶片系統，將實體桌球與感測器  
做結合，創造出獨一無二的智淵桌球館。

