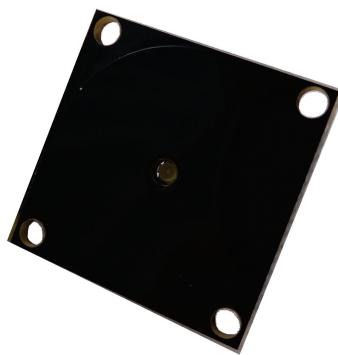


Touch Key 模組

觸控感測模組

版本： V1.0



產品介紹：

Touch Key 模使用 HT-BS801C 觸控 IC 處理觸控狀態，可與 Basic Commander 連接，透過簡單的指令取得 Touch Key 的狀態。

應用方向：

- 製作控制面板。
- 取代一般按鍵式開關。

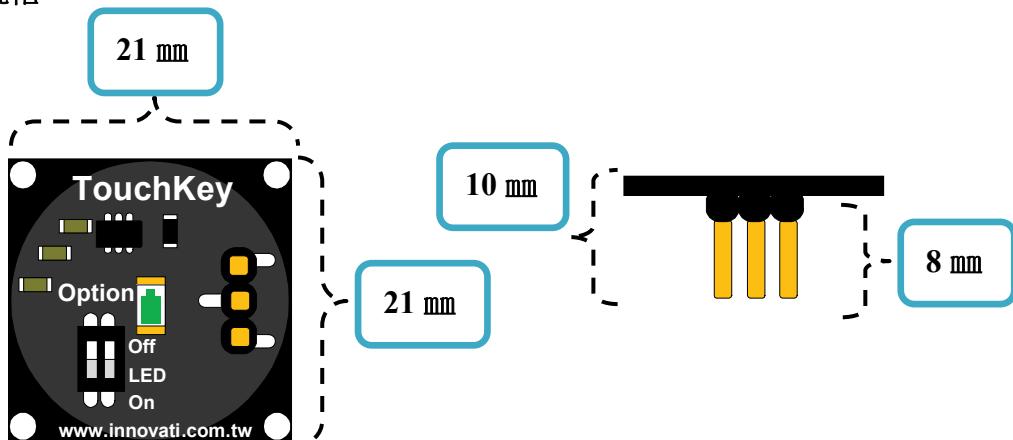
產品特色：

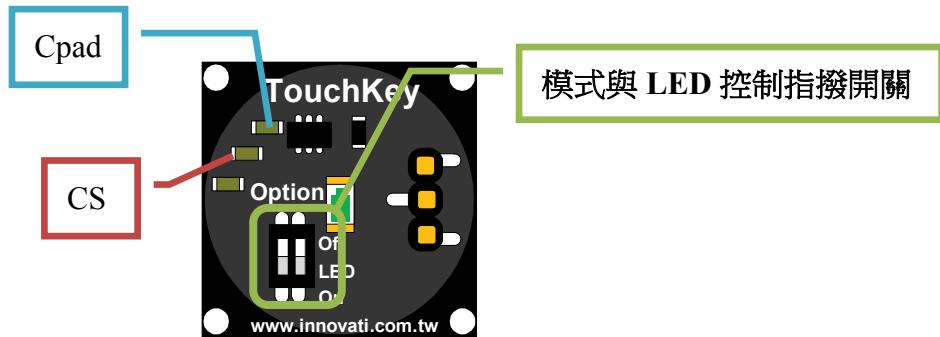
- 可設定 TOGGLE 與 LEVEL HOLD 模式
- 可自行更換觸控面板材質。(需具備更換電容能力。)

連接方式：



產品規格：





(指撥開關向下時狀態為 0，指撥開關向上時狀態為 1。)

指撥開關狀態	觸控按鍵狀態	L E D 狀 態	輸 出 電 位
00	觸發	On	低電位
	未觸發	Off	高電位
01	觸發	Off	低電位
	未觸發	Off	高電位
10	觸發	改變狀態	改變輸出
	未觸發	維持原狀態	維持原輸出
11	觸發	Off	改變輸出
	未觸發	Off	維持原輸出

範例程式：

```

Dim bTouchStatus as byte
Sub Main()
    Low 0      '設定 Pin 0 為低電位，做為接地。
    High 1     '設定 Pin 1 為高電位，做為電源。
    Debug CSRXY(1,1), "Touch Key Status :"
    Do
        bTouchStatus = In(2) '取得 Touch Key 狀態，存放於 bTouchStatus 中。
        Debug CSRXY(20,1),bTouchStatus
    Loop
End Sub

```

操作注意事項：

- 模組操作溫度 -40 °C ~ 85 °C
- 模組儲存溫度 -50 °C ~ 125°C
- 若需要更改觸控介質，可調整 Cpad 與 CS 電容。
Cpad：感度調降電容，使用範圍 0~50 pF。
Cs：感度調升電容，使用範圍 0~10 pF。
- 詳細資料請參考官方網站：
<http://www.holtek.com.tw/touchkey>