

iBW6B - 完全抗水的PCAP操控界面

超級抗水 操作如常



PCAP是當前最為人所接受的觸摸裝置，因為它對觸摸的感應最靈敏，表面強化的鏡面覆蓋更大幅增加使用壽命，儘管其價格也略高一些，但仍為大眾所青睞。然而在使用上存在一個罩門，那就當水潑灑覆蓋表面時所產生的誤報。大家都有在戶外與天操作手機經歷這種誤報的經驗。在家電或者其它有較多機會沾水時，它造成更多的困擾，例如在淋浴裝置、在廚房設備(洗碗機、電磁爐、咖啡機等等)、在一些戶外設備(如加油機、投幣購物機、資訊台等等)之使用。

原理上，離子型態的液體受電場導引，正負電荷朝向一定方向快速飄移，同時造成觸摸訊號擴張到非觸控區。為使不受電場影響(或儘少量少影響)，等電位化，並且儘快作觸摸訊號的擷取，能使潑水下的觸摸，達到正確受感應的程度。然而此原理實施仍須經過許多實驗以求得穩定化結果。iBW PCAP觸摸平台是iBLab在抗水PCAP方面的完美解答。

規格：

- 輕薄PCAP按鍵設計於PCB上
- 佈局尺寸可自由設計
- 提供設計規範以確保PCAP按鍵抗水有效
- 外觀可以多種材質實施(聚酯薄膜 / 木材 / 金屬 / 塑膠 / 樹脂 / 等等)
- 極佳美感設計空間
- 抗水性極佳
- 介面：I2C / RS232
- 高貴不貴

關聯產品參考

- iBW1651
- iBW589
- iBW664