

投射電容式觸控面板技術簡介

投射電容又稱為矩陣電容或數位電容，APPLE 的多點觸控即為此技術的應用。簡單說矩陣電容可看成一塊面板上有數百個甚至數萬個獨立的透明感應開關，各自只負責感應 ON/OFF 訊號的傳送。所以當手接觸面板時，微觀來說是啟動了其中部分幾個開關。而 IC 就用這些開關的變化，來讀取觸控感應變化。這個技術需要透明導線的設計製作，一般來說是應用黃光以及濺鍍等製程，所以佈線上較精密，相對適合小尺寸的面板應用。但此技術最大關鍵還是在於搭配的 IC，各家 IC 廠的優勢不同，有的適合多點判讀，有的適合位移判讀，有的在畫線書寫上面仍有限制，無法支援手寫輸入。目前仍沒有最主流的規格。

