

手寫液晶螢幕 (Tablet LCD Monitor) 與 觸控螢幕(Touch Monitor) 的比較：

	手寫液晶螢幕 Tablet LCD Monitor	觸控螢幕 Touch monitor
動作原理 Technology	電磁感應式 Electromagnetic Handwriting	電容式 或 電阻式 Capacitor or Resistance
操作方式	用所附「數位筆」靠近 PCB 天線板上線圈並回覆座標訊號，傳達給控制板判斷位置。	透過「手指」或「搭配指定的筆」，觸壓 Panel 前方透明導電膜(ITO)而感測出座標位置
滑鼠指標 移動顯示功能	有 (當筆與螢幕距離 6mm 內) 直覺式，台上演講者，輕易知道數位筆觸控(滑)鼠標 Cursor 位置，不需講到一半，仍需擔心找不到(滑)鼠標	無 不知滑鼠座標 Cursor 於工作區位置，或易觸控位置不對而操作無反應
誤動作	不會 無 此問題	會 易因手掌/手指等不小心誤觸螢幕表面，造成(演講稿)畫面跳離而誤動作
操作主控性	有 只被數位筆操控	無 任何人都可以手指等 操控
解析度	2000 dpi 繪圖、畫草圖時，畫點位置精確(細)	低 繪圖、畫草圖時，畫點位置不精確
(使用前)需校正	不需要，是 絕對座標	需要
壓力階(感)	1024 階-壓力感應 依書寫者下筆力量的大小，而有粗細濃淡之表現	無
(螢幕)透光性	高	低 因螢幕上多覆蓋一層”觸控導電薄膜”
螢幕防刮防磨	有 上有玻璃，硬度 9H	無 電阻式 IPO 表面材質較軟-易被尖銳(硬)物磨損 螢幕刮傷後易影響視覺 更換 IPO 面板維修費用高
故障率	低 PCB 板都已是成熟產品，耐用性高	高 尤其是觸控面板，更換維修費用高
可調整式腳架	螢幕傾斜角度可達 15°~75°	螢幕傾斜角度只有 ±5°

	穩固 - 書寫/畫草圖時 不易搖晃	不穩固- 用手或筆，觸控書寫時易晃動
可應用範圍	適用於各行各業，較專業性領域 Ex:教育、商業簡報、醫院 EMR/手術房紀錄、無紙化簽名、電腦美工繪圖	適用於簡易查詢與需手指輸入操作，圖片放大縮小，娛樂性高的 Ex:圖片/影片展示、提款機、Kiosk/iBon 便利生活站、手機、數位相機等