

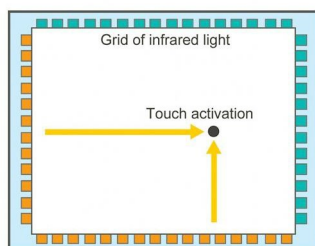
## 坤巨發展紅外線觸控技術適用大尺寸面板外掛應用

Digitimes 許家銘 2009/02/19

過去的觸控產品，因工控、軍事需求，大多發展單點觸控；直至今日，觸控產品開始走入一般大眾的生活，多點觸控實際上更符合人性化的直覺操控，觸控功能勢必成為主流，而觸控螢幕的尺寸也將朝著極大化發展。

未來的觸控產品因為更講求人性化，一切以簡單、方便、直覺為訴求，多點式觸控技術和免驅動程式隨插即用的觸控裝置就是為了此目的而誕生，預定明年推出的微軟最新作業平台 Windows 7，即可支援多點觸控。

台廠坤巨透露將積極發展多點觸控技術，以迎接觸控時代的來臨，此外以五線電阻、電容觸控面板、紅外線觸控面板及觸控螢幕為主，對於發展五線電組的特殊應用 - 附加「全平面」、「防刮」、「防爆」、「防窺功能」等，紅外線 - 「光害」、「防水防塵等級」等，還有目前最多人詢問的多點觸控技術等，在明年都會陸續推出。



動作原理  
IR 觸控原理

觸控面板、觸控螢幕與控制器的技術部分，電阻式的觸控面板發展，由於技術門檻較低，競爭激烈，未來主力將放在中大尺寸的領域，以工控、醫療、POS 產業為目標族群，而電容、聲波與紅外線等觸控面板，為因應場所的不同與特殊的應用需求所提供的觸控解決方案，其中的紅外線觸控面板因為目前國內市場競爭對手少，及未來觸控面板趨於大型化的第二主力。



紅外線觸控模組

紅外線觸控採用外掛式的鋁合金外框，易於安裝使用，感應靈敏。

紅外線式觸控面板採用光遮斷原理，具有高靈敏度，高解析度，尺寸範圍可達 150 吋等優點，應用範圍相當廣泛，電子白板、廣告看板、互動式導覽系統、互動式廣告機等等，都適合使用，坤巨目前致力於紅外線觸控產品的開發，目的在提供客戶一個在大尺寸觸控的解決方案，目前推出紅外線觸控模組、紅外線外掛式觸控面板與紅外線觸控式螢幕，支援 Windows, Linux, MAC 等作業系統。