

數位式觸控面板技術簡介

數位式觸控式面板可說是原理最為簡單的觸控式面板。數位式觸控面板的結構與四線式電阻觸控面板一樣，可分為上層：導電薄膜，中間：圓珠，下層：導電玻璃。在設計時，需要先規劃出觸控面板的動作區塊，然後在觸控面板的上層導電薄膜蝕刻出所需要的 X 軸(或 Y 軸)導線，在下層導電玻璃蝕刻出所需的 Y 軸(或 X 軸)導線，上下層中間則用圓珠隔開，形成斷路的狀態。在使用時，用手指按壓觸控面板的動作區塊，迫使原先的斷路(off)變成短路(on)，再將此訊號傳給電腦即可動作。數位式觸控面板較適用於簡單的電子產品，例如：遙控器，計算機等單純的操作應用介面。

