

## 五線電阻式觸控面板技術簡介

五線式觸控面板的上層使用導電薄膜，下層使用導電玻璃，中間是用圓珠隔開。與四線式觸控面板不同的是五線式觸控面板的下層導電玻璃的四個角落還具有偵測電流流量的功能。使用時將上層的導電薄膜接上 5V 的電壓，當使用者用手指按壓觸控面板時，上層導電薄膜會跟下層的導電玻璃導通，進而產生一個電流的訊號，而下層的玻璃將根據此電流的位置與玻璃的四個角落的距離做計算後可產生出 X 軸與 Y 軸的座標，如此即可計算出手指所按壓的位置。

