

5 線 電阻式觸控面板



機械特性

結構	上層：Polyester film 中層：Near-invisible spacer dots 下層：Glass substrate with uniform conductive coating (厚度：0.7、1.1、1.6、1.8、2.5、2.8 mm玻璃底材)
出線連接方式	FPC (FPC optional), crimp flex connector
操作方式	使用觸控筆、手指、戴有手套的手
作動力	≤ 50g (stylus =R0.8)
尺寸範圍	6.4" ~ 22" (提供 16:9 或其他客製化比例之產品)

電氣特性

操作電壓	3.3V ~ 5V (DC)
迴路阻抗	20~500 Ω
線性誤差	Standard deviation error ≤ 1.5% 或特殊要求下可 ≤ 1.0%
絕緣阻抗	≥ 20 MΩ/25V (DC)
反應時間	≤ 15ms

光學特性

透光度	≥ 80%±5%，於波長 550nm 下量測，所選擇之 surface finish 方式會影響其數值
霧化度	Clear Finish ≤ 4.5% or Antiglare Finish : (9.5±2) %

耐久性

表面硬度	≥ 3H (JIS 5400)
適用環境	防水、防塵、防刮
壽命	單點敲擊可達 3500 萬次以上

環境特性

操作溫度	-10°C ~ +70°C (20%RH~90%RH)
儲存溫度	-40°C ~ +80°C (10%RH~90%RH)
恆溫恆濕測試	70°C/90%RH for 500hrs
冷熱循環測試	-40°C ~ +80°C (60min./cycle) × (100 cycles)

產品特色

即使表面受損仍然運作正常

窄邊設計

適合書寫與簽名捕捉

提供強光可視模式

提供防誤觸模式(Palm Rejection)

訂購資訊

型號：AIM-5R	請參考圖檔中，產品型號
-----------	-------------

應用規範

