

# 4 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、1.8、2.8 mm玻璃底材)
出線連接方式	FPC, 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	2.8" ~ 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 100 萬次以上
環境特性	
操作溫度	-10°C ~ +60°C (20%RH~90%RH)
儲存溫度	-30°C ~ +75°C (10%RH~90%RH)
恆溫恆濕測試	60°C/90%RH for 500hrs
冷熱循環測試	-30°C ~ +75°C (60min./cycle) × (100 cycles)
產品特色	
高透光率	
低耗電量	
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-4R	請參考圖檔中，產品型號
應用規範	