

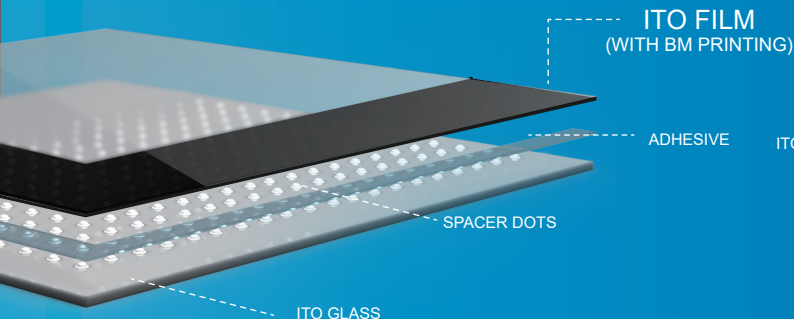


全平面電阻觸控面板

萬達光電的全平面電阻觸控面板結合簡約、多變性、耐用的優點，擁有具吸引力的無邊框設計。平整的表面易於清潔，不易積聚灰塵髒污，也可避免水氣滲入機構框中，適用於高度需求清潔或無塵等級的環境，例如醫療院所、實驗室、餐廳或食物加工場所。此外，亦可將公司商標與熱鍵設計整合於上層蓋板中。（*僅適合三層式全平面電阻設計）

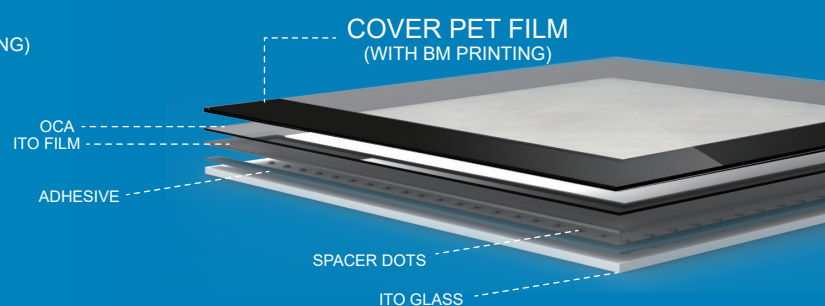
「兩層式」全平面電阻

Construction 1: Two Layer True Flat (black BM printing only)



「三層式」全平面電阻

Construction 2: Three Layer True Flat



產品的特色與優點 – 全平面電阻觸控面板

外觀

具視覺吸引力的平整零邊框表面，可客製化，易於保持清潔，可防止髒污/灰塵積聚或液體經由邊框縫隙處滲入。

耐久性

經測試可達3500萬次觸控。透過高溫製程，讓產品即使在惡劣的工作環境下也能維持耐用性。

操作

線性精確穩定，無飄移。多重操作模式：手指、手套、被動觸控筆。

機械特性

五線電阻的設計，即使產品經過表面劃傷或破損，也能確保持久的穩定性和功能性。熱鍵按鈕設計可整合於上層蓋板中。



公司商標與熱鍵等設計，可整合於上層蓋板中。

經高溫生產過程後，更加耐用。

FPC 軟排線可以依不同長度、位置
和形狀進行客製。

產品規格

尺寸範圍	7" -21.5" （標準品）	3.5" – 24" （客製品）
光學特性		
透光率	≥77%（用BYK-Gardner量測）	
機械特性		
操作模式	手指、手套或被動手寫筆	
可支援觸控點數	單點觸控	
觸控作動力	R 0.8 觸控筆 ≤ 50g（二層式） R 0.8 觸控筆 ≤ 80g（三層式）	
表面硬度	3H	
排線種類	FPC軟排線，可客製長度與位置	
客製化選項	耐日照、防窺片、抗電磁干擾、防眩光（二層式、三層式） 抗反射、表面硬化鍍膜（三層式）	
電子特性		
線性	X ≤ 1.5%, Y ≤ 1.5%	
信賴性		
操控溫度 / 溼度	-10 ~ +70°C	20%RH ~ 85%RH
儲存溫度 / 溼度	-40 ~ +80°C	20%RH ~ 90%RH
觸擊測試	10,000,000 次（軍規、車載等高規格產品，或特殊材料可達35,000,000次）	
法規依循	CE, FCC, RoHS, REACH	
產品保固	限期二年內保固	
控制器*		
使用介面	USB / RS232 / COMBO	
電源需求	3.3~5V DC，標準為100mA	
支援的作業系統	Windows, Android, Linux, Mac, QNX	

*控制器標準品規格，另有多種控制器可供選擇。