

## 技術詞彙表

本文件所採用的與本公司及我們的業務有關的若干技術詞彙的說明及釋義載於本詞彙表。該等術語及其涵義可能與該等詞彙的標準行業釋義或用法有所差異，亦可能無法與其他公司採用的類似詞彙相比較。

「AI」	指	人工智能，計算機科學的一個分支，側重於創建能夠執行通常需要人類智能的任務的系統。該等任務包括學習、推理、解決問題、感知及語言理解。
「AIPC」	指	人工智能個人電腦，一種整合了人工智能功能的個人電腦。
「AMOLED」	指	主動矩陣有機發光二極管，是一種採用有源矩陣控制像素的OLED顯示技術。每個像素由有機化合物構成，通電時可自發光，從而實現高對比度與鮮艷的色彩表現。以色彩顯示技術劃分，廣義的AMOLED技術可進一步劃分為三原色OLED (RGB-OLED) 和非RGB-OLED。如無特別說明，本文件中所指AMOLED均指基於RGB-OLED色彩顯示技術的AMOLED顯示技術。
「APL」	指	平均圖像亮度，一種視頻或圖像的平均亮度指標。其通過計算單幀畫面中所有像素的亮度值平均值得出。
「CPU」	指	中央處理器，負責執行計算機程序中的指令，通過執行指令中指定的基本算術、邏輯、控制和輸入/輸出操作來完成任務。
「DDIC」	指	顯示驅動集成電路，一種專用於控制顯示面板運作的微芯片。其通過管理像素的時序、色彩及亮度，以生產所需圖像。
「顯示面板」/「顯示屏」	指	電子設備中用於向用戶直觀展示信息、圖像或視頻的組件。術語「顯示面板」和「顯示屏」常被互換使用。而就本文件而言，顯示面板，通常指對角線長度超過9英寸的顯示面板產品；顯示屏，通常指對角線長度為9英寸或以下的顯示屏產品。
「柔性 AMOLED 顯示面板」	指	一種採用柔性封裝技術並以聚醯亞胺等材料作為基板的AMOLED顯示面板的物理形態。這使得顯示屏能夠實現可彎曲和可折疊的形態，使其成為智能穿戴設備和可折疊智能手機等產品的理想選擇。
「GPU」	指	圖形處理單元，一種專門設計的處理器，用於加速圖像、動畫和視頻的渲染。

## 技術詞彙表

「HBM」	指	高亮模式，顯示技術中的一項功能，可使面板/屏幕亮度暫時超出常規最大值。這在陽光直射等高亮環境中尤為實用，可提升顯示屏的可視性及可讀性。
「Hybrid」	指	一種應用薄膜封裝技術於玻璃基板的顯示生產技術，旨在提升AMOLED顯示面板的性能與耐用性。該方法將玻璃的堅固性和光學透明度與薄膜封裝的保護性和柔韌性相結合，從而實現更優異的顯示解決方案。
「赫茲」	指	一種測量每秒週期數的頻率單位。在顯示領域，赫茲指刷新率，或屏幕每秒更新圖像的次數。
「IGZO」	指	銦鎵鋅氧化物，一種主要用作顯示面板製造中薄膜晶體管材料的半導體物質。
「物聯網」	指	物聯網，一種通過互聯網實現互聯設備間通信與數據交換的網絡系統。該等設備可囊括從家用電器到工業機械的任何設備。
「LCD」	指	液晶顯示，一種在兩片玻璃或塑料基板之間夾置液晶材料的顯示技術。通電時，液晶分子會發生偏轉以調控光線透射，從而生成圖像。
「LTPO」	指	低溫多晶氧化物技術，一種用於AMOLED顯示面板的背板技術，兼具LTFS及IGZO的優勢。其可實現可變刷新率並提升能效。
「LTFS」	指	低溫多晶硅，一種用於顯示面板的背板技術，較傳統非晶硅而言，其可實現更高解析度及更快刷新率。
「中大尺寸顯示面板產品」	指	中大尺寸顯示面板產品一般是指對角線尺寸介乎9英寸至27英寸的顯示面板產品。對於對角線尺寸小於9英寸的產品，一般稱之為小尺寸顯示屏產品。
「MIPI」	指	移動產業處理器接口，一套由MIPI聯盟為移動設備及受移動技術影響的行業設立的標準。該等標準確保移動設備的互操作性及性能表現。
「OEM」	指	原始設備製造商，指生產終端產品所用並由其他公司銷售部件或設備的公司。例如，製造智能手機顯示屏的公司。
「OLED」	指	有機發光二極管，一種採用有機化合物材料的顯示技術，通電時有機材料可自發光。OLED顯示面板以高對比度、純黑表現及鮮艷色彩著稱。

---

## 技術詞彙表

---

「PWM」	指	脈寬調製，一種通過快速切換背光的開啟與關閉調節顯示亮度的技術。感知亮度由背光亮滅時間比例決定。
「剛性 AMOLED 顯示面板」	指	一種採用玻璃基板進行封裝的 AMOLED 顯示面板的物理形態。剛性 AMOLED 顯示面板在傳統平板顯示屏產品中得到廣泛應用。
「T50」	指	在指定的白光條件下，OLED 裝置在連續操作後，其亮度下降到初始值的 50% 所需時間。換言之，即 OLED 的亮度下降到原亮度的一半時的操作壽命。該指標與 T95 均為常用的行業指標，用於評估和比較 OLED 裝置的壽命和穩定性。
「T95」	指	在指定的白光條件下，OLED 裝置在連續操作後，其亮度下降至初始值的 95% 所需時間。這表明 OLED 的亮度從原始值下降 5% 的所需時間。
「Tandem」	指	在 AMOLED 顯示面板中，Tandem 指將多個 OLED 層垂直堆疊的結構。該結構可提升器件效率並延長顯示面板壽命。
「TFT」	指	薄膜晶體管，一種用於顯示技術中控制單個像素的晶體管。在 LCD 與 AMOLED 顯示面板中均會採用 TFT，可提升畫質及響應速度。
「VRR」	指	可變刷新率，一種可根據顯示內容動態調節顯示面板刷新率的技術。該技術可減少畫面撕裂現象並提升整體視覺體驗。
「Vth」或「閾值電壓」	指	晶體管或其他電子元件開啟所需的最小電壓。在顯示技術中，其特指驅動單個像素所需的電壓。