



車用顯示

隨著電動車的蓬勃發展，智能座艙已成為各大車廠在車內空間優化的重點。在大型公共交通工具和私人車輛中，多元顯示系統為智能座艙中不可或缺的元素。這些顯示系統使駕駛者能夠便利地獲取行車資訊，同時也能為乘員提供豐富的娛樂體驗。富采做為顯示光源領導供應商，能依照不同的客戶與情境需求，提供適合的顯示光源方案。

55"全陣列區域調光車用面板



Mini LED 顆數 (圓頂透鏡 CSP 1010)	2560
分區數	1區一顆
曲度	3,000
色域	> 85%
OD (mm)	2.5

市場趨勢與潛力

響應持續上升的需求，全陣列局部調光背光為車載顯示器提供了高亮度和高對比度，具有可靠性和低功耗。此外，它還能靈活適應各種車型，實現曲面和特殊造型設計。

富采亮點

- 直下式白光燈板配合大面積背光設計，在優異的高分區光源技術下高亮、高對比產生優質的畫面

與富采一起驅動未來

產品/技術	磊晶片	晶粒	封裝	模組
	●	●	●	●

17.3" Micro LED透明屏



晶粒尺寸(μm)	20 x 40
背板	TFT
色彩	RGB
解析度 (pixel)	1,280 x 720
穿透率	≥60%
色域	>110% NTSC

市場趨勢與潛力

Micro LED透明顯示屏具有優於OLED的超高穿透率與亮度，在強光照射及黑暗等不同駕駛情境下，都能清楚顯示屏幕畫面，且不影響屏幕後方影像，使駕駛能夠安全且清晰地讀取車載資訊。同時，透明Micro LED顯示屏也可應用於乘車者的座艙環境，使其享受高品質的娛樂體驗，Micro LED屏幕技術的導入不僅可提升行車安全性，還豐富了車內娛樂選擇，為車用智能座艙帶來了更多可能性。

此外，Micro LED屏幕的靈活性和節能特性也為其在車用市場中贏得青睞。其具有較小的尺寸和輕薄的特點，有助於在複雜的車內環境中更靈活地應用。同時，Micro LED相對較低的功耗，符合電動車對能源效益的追求，有助於延長電池壽命，提高整體能效。

Micro LED技術在車用市場的應用呈現出日益增長的趨勢，並展現出巨大的發展潛力。這種先進的顯示技術不僅提升了智能座艙的功能性，也為駕駛者和乘員提供更安全、更豐富的行車體驗。

富采亮點

- 穿透率超越65%
- 亮度可達2000nits
- 極小晶粒尺寸，可滿足車內空間設計的靈活與輕薄需求
- 低能耗的顯示光源

與富采一起驅動未來

產品/技術	磊晶片	晶粒	封裝	模組
	●	●	●	●