



车用显示

随着电动车的蓬勃发展，智能座舱已成为各大车厂在车内空间优化的重点。在大型公共交通工具和私人车辆中，多元显示系统为智能座舱中不可或缺的元素。这些显示系统使驾驶者能够便利地获取行车信息，同时也能为乘员提供丰富的娱乐体验。富采做为显示光源领导供货商，能依照不同的客户与情境需求，提供适合的显示光源方案。

55" 全阵列局部调光车用面板



Mini LED 颗数 (圆顶透镜 CSP 1010)	2560
分区数	1区一颗
曲度	3,000
色域	> 85%
OD (mm)	2.5

市场趋势与潜力

响应持续上升的需求，全阵列局部调光背光为车载显示器提供了高亮度和高对比度，具有可靠性和低功耗。此外，它还能灵活适应各种车型，实现曲面和特殊造型设计。

富采亮点

- 直下式白光灯板配合大面积背光设计，在优异的高分区光源技术下高亮、高对比度产生优质的画面

与富采一起驱动未来

产品/技术	外延片	芯片	封装	模块
	●	●	●	●

17.3" Micro LED透明屏



芯片尺寸(μm)	20 x 40
背板	TFT
色彩	RGB
分辨率 (pixel)	1,280 x 720
穿透率	≥60%
色域	>110% NTSC

市场趋势与潜力

Micro LED透明显示屏具有优于OLED的超高穿透率与亮度，在强光照射及黑暗等不同驾驶情境下，都能清楚显示屏幕画面，且不影响屏幕后方影像，使驾驶能够安全且清晰地读取车载信息。同时，透明Micro LED显示屏也可应用于乘车者的座舱环境，使其享受高质量的娱乐体验，Micro LED屏幕技术的导入不仅可提升行车安全性，还丰富了车内娱乐选择，为车用智能座舱带来了更多可能性。

此外，Micro LED屏幕的灵活性和节能特性也为其在车用市场中赢得青睐。其具有较小的尺寸和轻薄的特点，有助于在复杂的车内环境中更灵活地应用。同时，Micro LED相对较低的功耗，符合电动车对能源效益的追求，有助于延长电池寿命，提高整体能效。

Micro LED技术在车用市场的应用呈现出日益增长的趋势，并展现出巨大的发展潜力。这种先进的显示技术不仅提升了智能座舱的功能性，也为驾驶者和乘员提供更安全、更丰富的行车体验。

富采亮点

- 穿透率超越65%
- 亮度可达2000nits
- 极小晶粒尺寸，可满足车内空间设计的灵活与轻薄需求
- 低能耗的显示光源

与富采一起驱动未来

产品/技术	外延片	芯片	封装	模块
	●	●	●	●