



LED 顯示屏驅動技術討論：電流一致性

作者: 史富洋，聚積科技技術市場部工程師

前言

LED 顯示屏已經被普遍應用於購物中心、運動場、高速公路...等等場所。日益廣泛的應用也帶來更多的競爭與更嚴格的影像品質要求，而顯示屏色彩的一致性為影像品質的根本基礎，接下來我們將詳細說明如何讓顯示屏達到更好的一致性。

透過選擇輸出電流一致性良好的驅動芯片，可以改善 LED 顯示屏的色彩一致性

LED 顯示屏的色彩一致性主要由兩個因素所決定：

1. LED 亮度與色度的一致性
2. 驅動芯片的輸出電流一致性

通常 LED 會經過分 Bin 篩選後挑選性能較接近的 LED 以減少其差異性，然而 LED 分 Bin 分得越細，成本就越高，透過選擇電流一致性較好的驅動芯片，廠商可以在 LED 分 Bin 上較為寬鬆，從而節省 LED 的成本。

如欲獲得此完整技術文章，敬請來信至 [Email:marketing@mblock.com.tw](mailto:marketing@mblock.com.tw) 留下姓名與聯繫方式索取。謝謝!