



LED 显示屏驱动技术讨论：电流一致性

作者: 史富洋，聚积科技技术市场部工程师

前言

LED 显示屏已经被普遍应用于购物中心、运动场、高速公路...等等场所。日益广泛的应用也带来更多的竞争与更严格的影像质量要求，而显示屏色彩的一致性为影像质量的根本基础，接下来我们将详细说明如何让显示屏达到更好的一致性。

透过选择输出电流一致性良好的驱动芯片，可以改善 LED 显示屏的色彩一致性

LED 显示屏的色彩一致性主要由两个因素所决定：

1. LED 亮度与色度的一致性
2. 驱动芯片的输出电流一致性

通常 LED 会经过分 Bin 筛选后挑选性能较接近的 LED 以减少其差异性，然而 LED 分 Bin 分得越细，成本就越高，透过选择电流一致性较好的驱动芯片，厂商可以在 LED 分 Bin 上较为宽松，从而节省 LED 的成本。

如欲获得此完整技术文章，敬请来信至 [Email:marketing@mblock.com.tw](mailto:marketing@mblock.com.tw) 留下姓名与联系方式索取。谢谢!