

LED驅動器方案

發表單位：安森美半導體

關鍵字：LED

作者：安森美半導體

發表日期：2012年05月01日

語言版本：繁體中文

字數：2560字

圖表數：圖10張

完整內容：<http://www.ctimes.com.tw/articleindex.asp>

摘要

為低電壓可攜式裝置背光或閃光應用選擇合適的發光二極體(LED)驅動器方案是設計人員面臨的一項挑戰，因為既要考慮延長電池使用時間，又要減小印製電路板(PCB)面積及高度。目前，小型LCD面板及鍵盤背

光以及指示器應用大多採用白光LED和RGB三色LED；手機和數位相機中的閃光光源通常使用高亮度LED。因此，這些應用需要最佳化的驅動器解決方案，使用低電壓可攜式LED驅動器拓撲結構。

