

# AP5238——三（四）通道白光/蓝光 LED 驱动器

## 概述

AP5238 系列产品是一种白光 / 蓝光 LED 驱动器。无需外接元器件。特别适合于锂电池供电的 LCD 显示屏之 LED 背光驱动。优点是低噪声，同时效率可高达 90%。

AP5238 主要应用于彩色 LCD 显示，例如手机彩屏，智能电话，PDA 等。

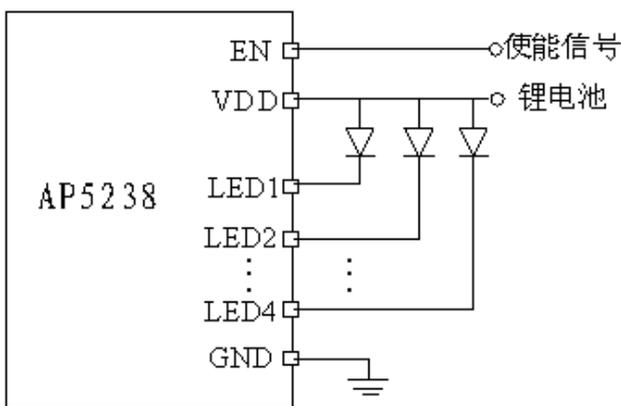
## 特性

- 无须外接元件
- 输出电流 15mA 或 20mA
- 位间电流匹配精度：优于  $\pm 2\%$
- 每一通道都配置单独的驱动电路
- 3 通道 (SOT-23-6), 4 通道 (MSOP-8)
- 效率: 90%
- 输入电压: 2.7V~6V
- 4000V HBM ESD 保护

## 应用范围

- 小尺寸 LCD 彩屏背光
- 手机、智能电话、PDA 等键盘背光

## 典型应用电路图



## 封装引脚配置

