

## 概述

QX5241 是一款降压型的高精度高亮度 LED 恒流驱动控制器。

QX5241 通过一个外接电阻设定输出电流，最大输出电流可达 2.5A；电流检测精度最高可达 $\pm 1\%$ ；外围只需很少的元件就可实现降压、恒流驱动功能，并可以通过 DIM 引脚实现辉度控制功能。

系统采用电感电流滞环控制方式，对负载瞬变具有非常快的响应，对输入电压具有高的抑制比；其电感电流纹波为 20%，且最高工作频率可达 1MHz。

QX5241 特别适合宽输入电压范围的应用，其输入电压范围从 5.5V 到 36V；而工作温度范围从 -20°C 到 85°C。

QX5241 特别内置了一个 LDO，其输出电压为 5V，最大可提供 5mA 电流输出。

QX5241 采用小的 SOT23-6 封装。

## 典型应用电路图

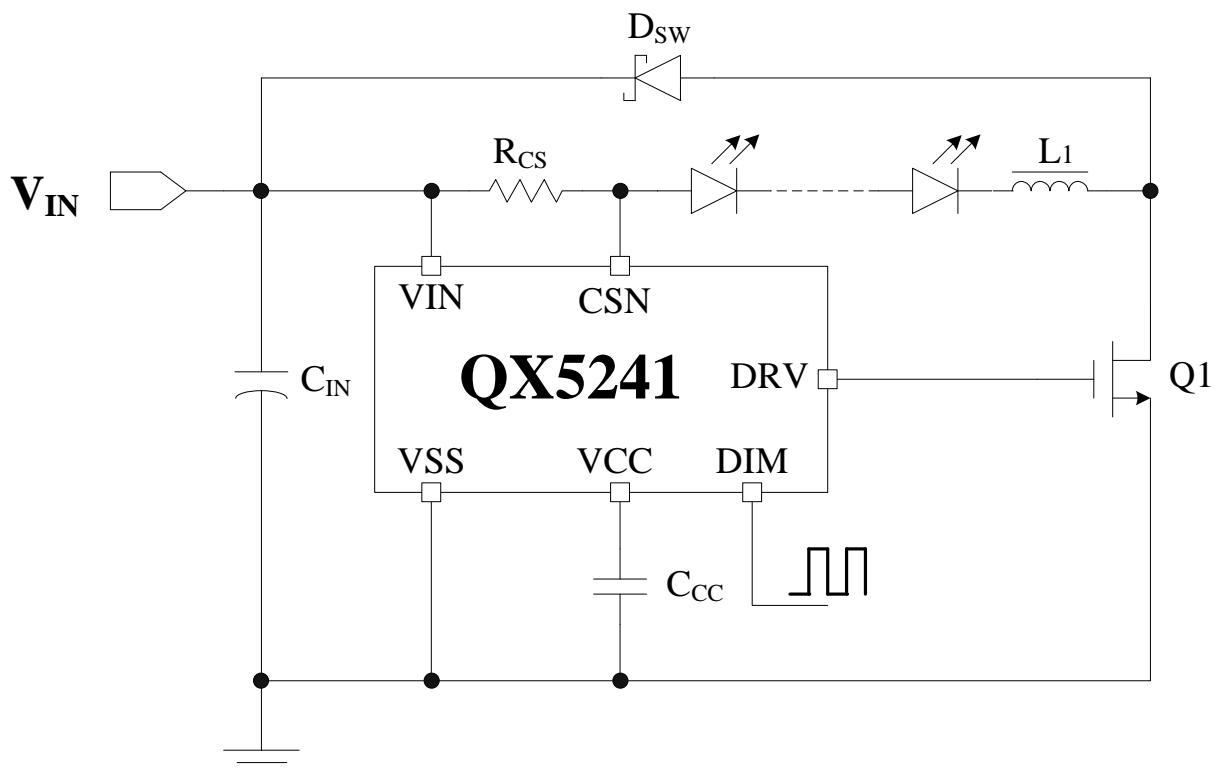


图 1：QX5241 典型应用电路图

如需要下载完整的DATASHEET 文件内容 , 请写我司业务员联系 !

**电话 : 0755-88852177**

**谢谢 !**