



MC9RS08KA1/2 中文资料

MC9RS08KA2 在一个超小型封装中集成了比常规的低端解决方案更多的 Flash 和 RAM，从而在减省成本的同时增加了设计的灵活性。另外这款器件还具有低工作电压、系统保护和模拟控制的能力，从而使设计更为轻松。

应用：从儿童玩具、电动牙刷到扬声器和照明系统等各种消费类产品。亦可作为电压监控和其它简单逻辑电路的低成本替代方案。

MC9RS08KA2 的特点

包含 8 位 RS08 内核

1.8V 工作电压下总线频率高达 10MHz，最小的指令执行时间为 100ns

RS08 指令集

支持微寻址/短寻址模式

14 字节快速存取 RAM

可以模仿 HC08/HCS08 内核的零偏移变址寻址模式指令

第三代 Flash 和 RAM（极快的字节写入编程）

63 字节 RAM

2K Flash (1K Flash 同时供应)

灵活的时钟选择

4 条双向输入/输出线路，可以通过软件选择上拉（无需外置电阻）

模拟比较器

实时中断

8 位预定标的 8 位定时器

系统保护

程序失控或出错时自动复位

低电压检测

非法操作码和非法地址检测

Flash 保密功能

单线调试和仿真接口；无需昂贵的仿真工具或费时的硬件开发



Contact Window: Johnson zhan (詹志明)

E-mail: Johnsonzhan@gmitec.com

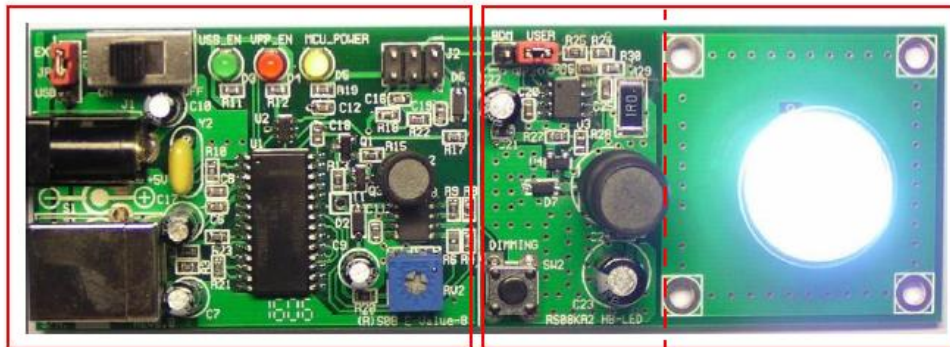
Msn: plczhan@hotmail.com

Mobile: 13728781297

Website: www.freescale.com.cn

QQ: 747804604

下面就是我们针对高亮LED应用的DEMOKIT电路版以及原理框图



OS-BDM KA2 Control HB-LED

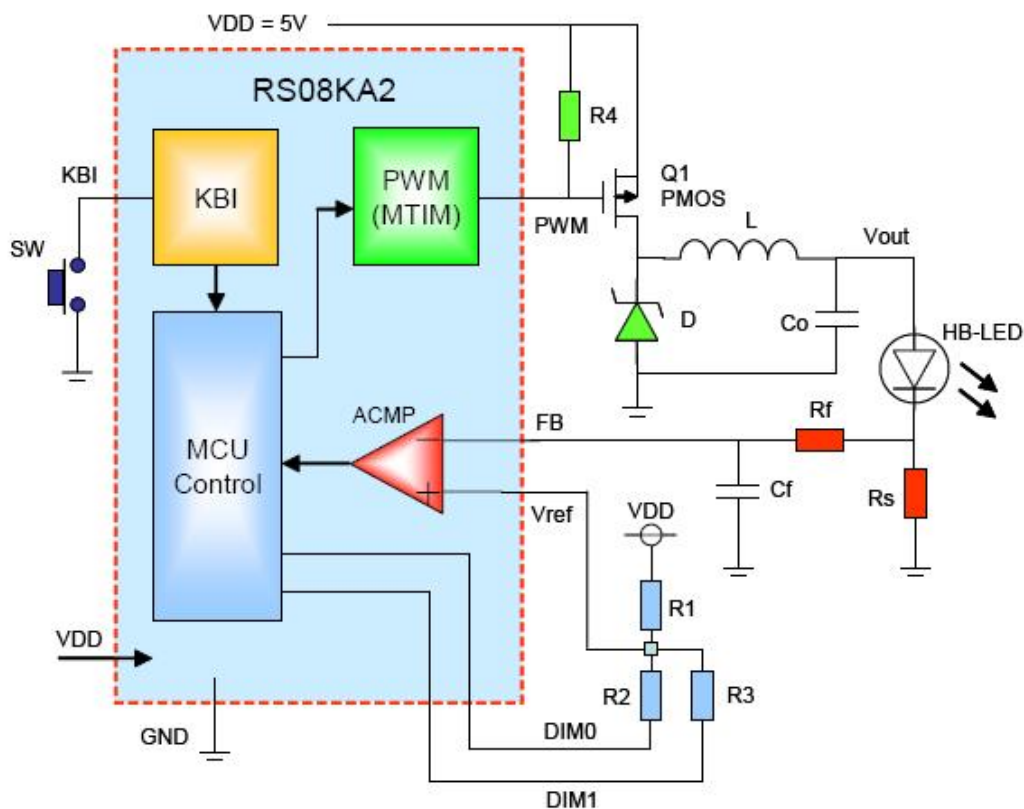


Figure 3-2. Functional Block Diagram