产品概述:

RM9036B 是一款恒流无频闪的 LED 恒流驱动控制芯片，适应于可控硅调光,且可应用于 DIM 控制调光，支持多芯片并联应用，同普通线性芯片对比有成本低，结构简单特点。芯片预留 DIM 调光和 RTH 外部设置过温调节功能。

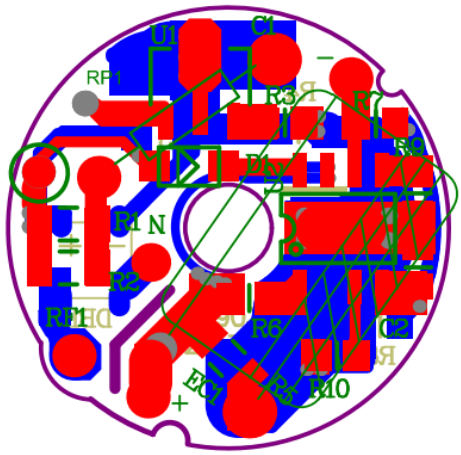
RM9036B 应用线路无 EMI 问题，内置 600V 高压 MOS，具有过温调节能力。

RM9036B 采用 ESOP-8 封装。

系统规格：6W/38mA

输入电压	120V AC
输出电压	130V
输出电流	38mA
恒流精度	≤3%
效率	≥80%
PF	≥0.875
拓扑结构	高压线性

PCB:



典型应用:

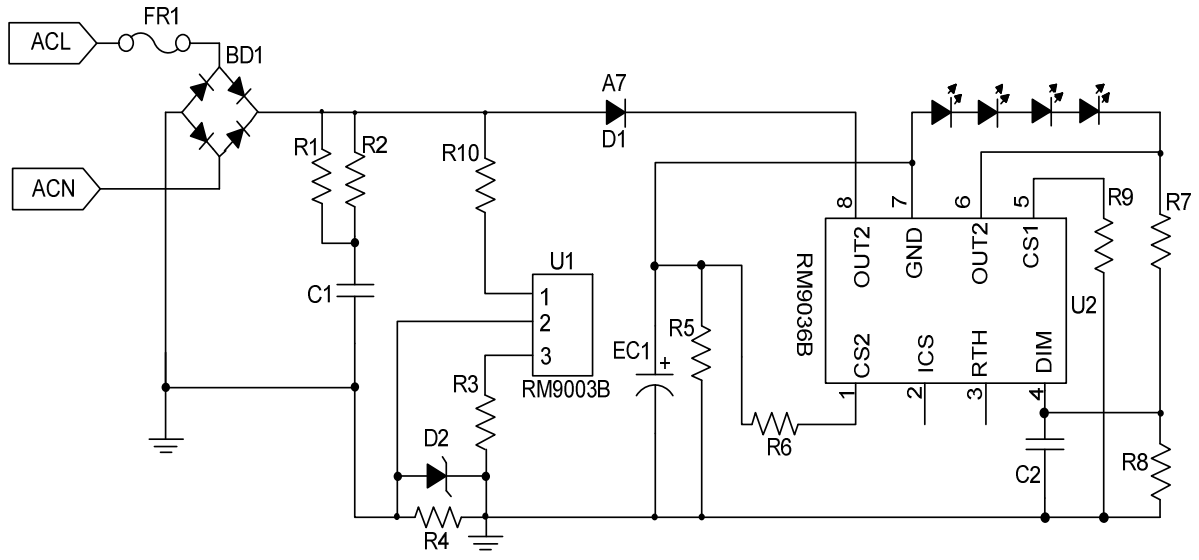


图 1　系统应用理图

系统 BOM 清单：

位号	元件类型	规格描述	封装尺寸	数量	厂家
U1	IC	RM9003B	SOT89-3	1	亚成微
U2	IC	RM9036B	ESOP-8	1	亚成微
FR1	绕线保险电阻	100R, 1W	DIP	1	
BD1	整流桥	LX10M, 1000V, 1A	SOP-4	1	
D1	二极管	A7, 1000V, 1A	SMA	1	
D2	稳压管	2.7V	SMD1206	1	
R1, R2	贴片电阻	4.99K, 1/4W, ±1%	SMD1206	2	
R3	贴片电阻	55R，1/8W, ±5%	SMD0805	1	
R4	贴片电阻	12R，1/4W, ±5%	SMD1206	1	
R5	贴片电阻	560K, 1/4W, ±5%	SMD1206	1	
R6	贴片电阻	2.7R，1/4W, ±5%	SMD1206	1	
R7	贴片电阻	180K，1/8W, ±5%	SMD0805	1	
R8	贴片电阻	27K，1/8W, ±5%	SMD0805	1	
R9	贴片电阻	19R，1/4W, ±5%	SMD1206	1	
R10	直插电阻	4.3K，1W	DIP	1	
C1	CBB 电容	220nF, 250V, ±5%	DIP	1	
EC1	电解电容	15uF, 160V, ±5%	DIP	1	
C2	贴片电容	2.2uF, 25V, ±5%	SMD1206	1	
	LED 灯丝	65V, 12mA，两串两并		4	

备注：抗浪涌电阻直接接在交流输入线上，见原理图连接方式。