产品概述:

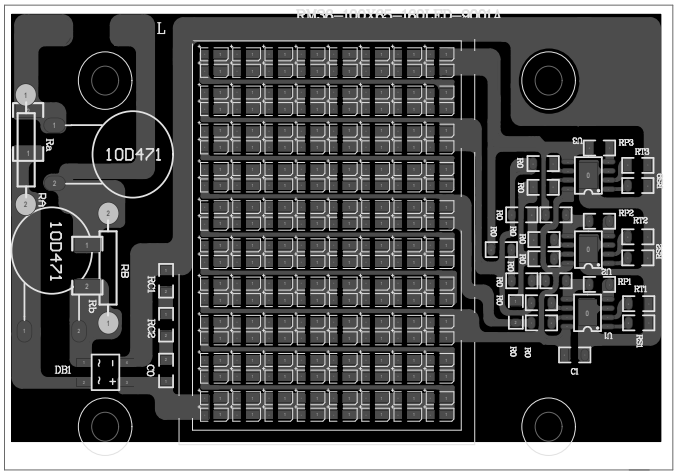
RM9001A 采用自适应 LED 四段分段驱动机制，可以灵活的设置每段 LED 串，适应不同地区的市电电压，从而提高 LED 的利用率和总输出流明数。

RM9001A 具备可调节的过温调控功能，可根据不同的应用设置不同的过温调节点。同时芯片具备功率补偿功能，在输出电压范围内波动时输出功率基本不变。

系统规格：30W/136mA

输入电压	220Vac
输入电流	136mA
输出电压	270
恒流精度	<±3%
效率	>80%
P F	>0.9
拓扑结构	高压线性

PCB:



典型应用：

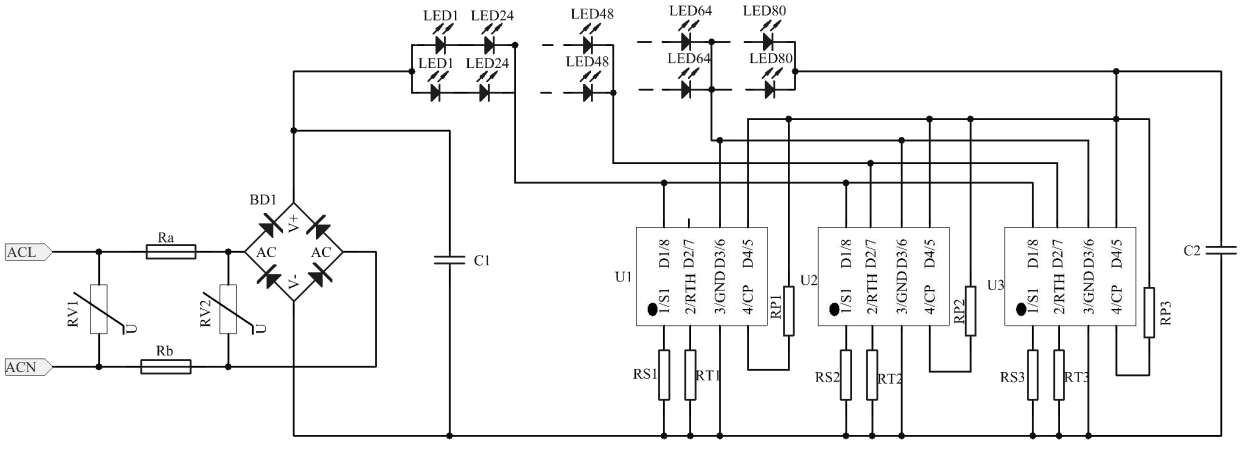


图 1　系统应用原理图

系统 BOM 清单：

位号	元件类型	规格描述	封装尺寸	数量	厂家
FR1	绕线保险电阻	RXF21-1W-27R	DIP	2	
RV1	压敏电阻	14D471K	DIP	1	
RV2	压敏电阻	10D471K	DIP	1	
DB1	整流桥	MB6F,600V,0.5A	SOP-4	1	
C1	贴片电容	10nF，500V,±5%	SMD1206	1	
RP1，RP2，RP3	贴片电阻	560KΩ,1/4W,±5%	SMD1206	3	
RS1，RS2，RS3	贴片电阻	12R,1/4W,±5%	SMD1206	3	
RT	贴片电阻	悬空	SMD1206	0	
R0，RC2，C0	贴片电阻	0R,1/4W,±5%	SMD1206	14	
U1	IC	RM9001A	ESOP-8	3	亚成微
LED1-LED15	灯珠	3V,60mA,冷色	SMD2835	160	
光源一体化	99mm×65mm 铝基板		1.2mm 厚	1	