产品概述：

RM9001D 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。

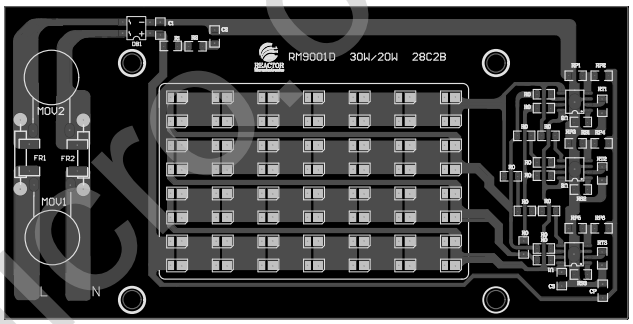
RM9001D 通过优化 LED 驱动电流，可以有效的提高 PF 和优化 THD。

RM9001D 具备内置过温调控功能，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：20W/90mA

输入电压	220V AC
输入电流	90mA
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：

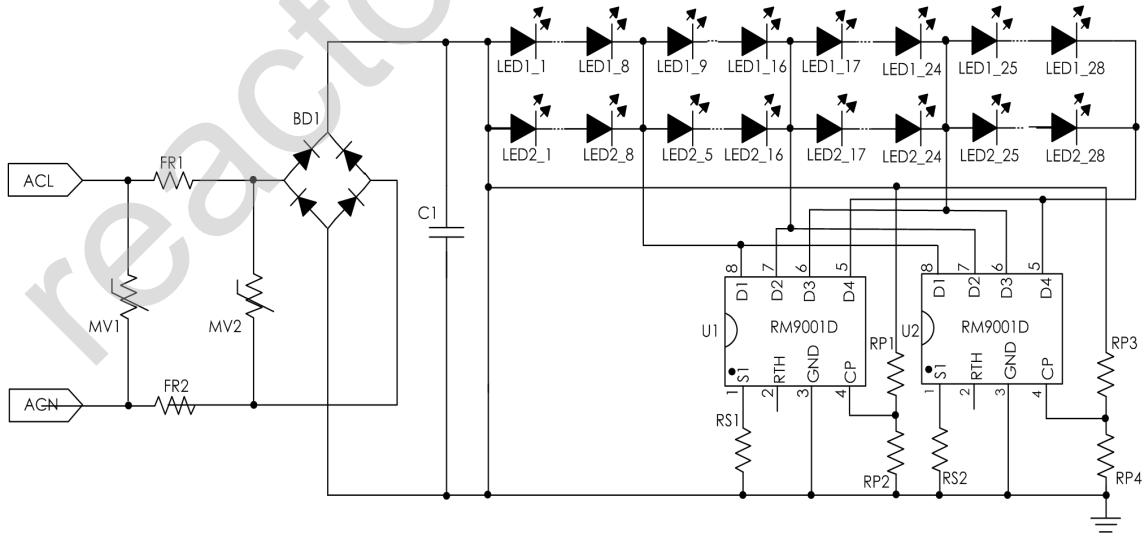


图 1　系统应用原理图

reactor-micro.com

系统 BOM 清单：

位号	元件类型	规格描述	封装尺寸	数量	厂家
FR1, FR2	绕线保险电阻	27R, 1W	DIP	2	
MV1	压敏电阻	14D471K	DIP	1	
MV2	压敏电阻	10D471K	DIP	1	
BD1	整流桥	MB6F, 600V, 0.5A	SOP-4	1	
C1	贴片电容	100nF， 500V, ±5%	SMD1206	1	
RS1, RS2	贴片电阻	22R, 1/4W, ±1%	SMD1206	2	
RP2, RP4	贴片电阻	560kΩ， 1/4W, ±5%	SMD1206	2	
RP1， RP3	贴片电阻	5.6kΩ， 1/4W, ±5%	SMD1206	2	
U1， U2	IC	RM9001D	ESOP-8	2	亚成微
LED	灯珠	9V, 100mA, 28 串 2 并	SMD2835	56	
R0	贴片电阻	0R, 1/4W, ±5%	SMD1206	4	
光源一体化	137mm×68mm 铝基板		1.2mm 厚	1	

reactor-micro.com