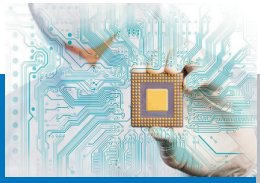
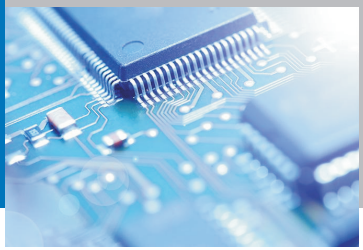
REACTOR
Microelectronics
亚 成 微 电 子

股票代码：430552



中国电源管理
芯片的引领者

REACTOR
MICROELECTRONICS



LED照明驱动产品
选型指南

西安·深圳·中山·昆山

http://www.reactor-micro.com

亚成微电子股份有限公司简介

陕西亚成微电子股份有限公司（简称亚成微），中国电源管理芯片的引领者，新三板创新层企业（股票代码430552）。

亚成微成专注于数模混合集成电路领域，致力于为客户提供高性价比的电源管理IC、系统解决方案以及全方位的售后服务。

亚成微选用先进的制造工艺技术，设计、开发和销售数字模拟混合集成电路产品。产品主要应用于LED照明、5G通讯设备、物联网产品、智能手机、平板电脑及电视机顶盒、 网络路由器等多类型电子产品中。依托其高转换效率、高可靠性、绿色节能的特点，亚成微产品的终端用户遍布全球。

亚成微致力于向客户提供可靠、优质的产品。公司实行严格规范的ISO9001产品质量管控流程、产品可靠性试验体系、售后品质保障体系和客户投诉处理流程，向高标准求质量，向全流程求质量，向快速迭代求质量。

亚成微拥有强大的电源管理IC及系统设计专业研发团队。团队成员既包括来自于海内外著名高校和科研机构的资深专家，又包括多名经验丰富的资深工程师。公司拥有电源管理领域60余项国家专利，是国家工信部认定的集成电路设计企业、陕西科技厅认定的高新技术企业，陕西半导体协会常务理事单位，上海浦东智能照明联合会理事单位，中国绿色照明产业投资联盟副理事长单位。公司承担并完成了多项国家、省、市级的科研开发任务项目。公司同时还是西安交通大学、西安电子科技大学研究生联合培养基地。

亚成微，让卓越成为习惯

亚成微，驱动电源管理“芯”概念



LED照明驱动产品选型指南

结构	产品型号	封装形式	最大工作电流（mA）	最大输入功率（高PF）	最大输入功率（无频闪）	MOS (BCD工艺制程)	OTP	包装（PCS/盘）	线电压补偿	备注
单通道	RM9003A	SOT89-3	100	7W	9W	500V	110℃	4000	---	
		ESOP8	100	9W	12W	500V	110℃	4000	---	
		TO-252	100	12W	18W	500V	110℃	2500	---	
	RM9003EE	ESOP8	100	9W	12W	500V	120℃	4000	---	
		TO-252	100	12W	18W	500V	120℃	4000	---	
	RM9003B	SOT89-3	100	7W	9W	500V	130℃	4000	---	
		ESOP8	100	9W	12W	500V	130℃	4000	---	
		TO-252	100	12W	18W	500V	130℃	2500	---	
	RM9031A	SOT89-3	100	7W	9W	500V	130℃	4000	恒功率	
		ESOP8	100	9W	12W	500V	130℃	4000	恒功率	
		TO-252	100	12W	18W	500V	130℃	2500	恒功率	
	RM9005AC	ESOP8	100+100		5W	500V	110℃	4000	---	可控硅调光
	RM9005E	ESOP8	100+100		5W	500V	120℃	4000	---	可控硅调光
	RM9005G	ESOP8	100+100		5W	500V	130℃	4000	---	可控硅调光
	RM9010B	ESOP8	80	9W	12W	500V	130℃	4000	---	PWM调光、模拟调光
	RM9012B	ESOP8	80+80	9W	12W	500V	130℃	4000	---	双芯单段、PWM调光
	RM9006A	ESOP8	100	9W	12W	500V	130℃	4000	---	ON/OFF三段调光
	RM9006B	ESOP8	100	9W	12W	500V	130℃	4000	---	ON/OFF四段调光
	RM9006C	ESOP8	100	9W	12W	500V	130℃	4000	---	ON/OFF三段调光

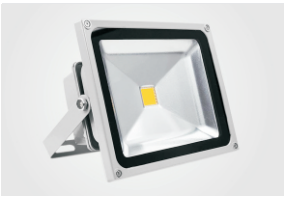
LED照明驱动产品选型指南

结构	产品型号	封装形式	最大工作电流（mA）	最大输入功率（高PF）	最大输入功率（无频闪）	MOS (BCD工艺制程)	OTP	包装（PCS/盘）	线电压补偿	备注
	RM9006E	ESOP8	100	9W	12W	500V	130℃	4000	---	ON/OFF三段调色
	RM9006F	ESOP8	100	9W	12W	500V	130℃	4000	---	灭蚊灯专用
	RM9063A	ESOP8	---			外驱MOS		4000	---	ON/OFF调光
	RM9063B	ESOP8	---			外驱MOS		4000	恒功率	ON/OFF调光
	RM9030C	SOT23-6	300mA			外驱MOS	---	3000	恒功率	
	RM9026A	ESOP8	100mA	10W	10W	500V	130℃	4000	---	双电压
单通道晶元	RM9023	裸晶蓝膜	7mA	---	2W	500V	130℃	36K/片	---	定制电流
	RM9023		13mA	---	4W	500V	130℃	36K/片	---	定制电流
	RM9023		15mA	---	5W	500V	130℃	36K/片	---	定制电流
	RM9023		20mA	---	6.5W	500V	130℃	36K/片	---	定制电流
	RM9023		29mA	---	9W	500V	130℃	36K/片	---	定制电流
	RM9123			5W	---	500V	130℃		恒功率	定制电流+遮光处理
三通道晶元	RM9323			6W	---	700V	130℃		恒功率	定制电流+遮光处理
三通道芯片	RM9001E	ESOP8		10W	---	400V	130℃	4000	---	---
	RM9001AA	ESOP8		10W	---	700V	130℃	4000	恒功率	并联无需0R调线
四通道芯片	RM9001A	ESOP8		12W	---	700V	130℃	4000	恒功率	---
	RM9001D	ESOP8		12W	---	700V	120℃	4000	---	过谐波
	RM9001DA	EOSP8		15W	---	700V	130℃	4000	恒功率	过谐波
	RM9001DA	ESOP16		15W	---	700V	130℃	4000	恒功率	过谐波，无需0R跳线
可控硅调光	RM9036AB	ESOP8		10W	---	500V	130℃	4000		可控硅调光
	RM939X	ESOP8		12W	---	500V	130℃	4000		可控硅调光

LED照明开关电源产品线

NO.	IC	电路结构	PF	THD	封装	调光应用	功率范围
1	RM9190S	非隔离	>0.9	<20%	SOP-8		36W-75W
2	RM9191S	非隔离	>0.9	<20%	SOP-8		4W-7W
3	RM9192S	非隔离	>0.9	<20%	SOP-8		8W-12W
4	RM9192D	非隔离	>0.9	<20%	DIP-8		12W-24W
5	RM9194D	非隔离	>0.9	<20%	DIP-8		18W-36W
6	RM9290S	非隔离	>0.9	<20%	SOP-8	三级调光	36W-75W
7	RM9291S	非隔离	>0.9	<20%	SOP-8	三级调光	4W-7W
8	RM9292S	非隔离	>0.9	<20%	SOP-8	三级调光	8W-12W
9	RM9292D	非隔离	>0.9	<20%	DIP-8	三级调光	12W-24W
10	RM9294D	非隔离	>0.9	<20%	DIP-8	三级调光	18W-36W
11	RM9280S	非隔离	>0.6	<20%	SOP-8	三级调光	36W-75W
12	RM9281S	非隔离	>0.6	<20%	SOP-8	三级调光	4W-7W
13	RM9282S	非隔离	>0.6	<20%	SOP-8	三级调光	8W-12W
14	RM9282D	非隔离	>0.6	<20%	DIP-8	三级调光	12W-24W
15	RM9284D	非隔离	>0.6	<20%	DIP-8	三级调光	18W-36W








1 RM9003X 单段线性LED恒流驱动芯片

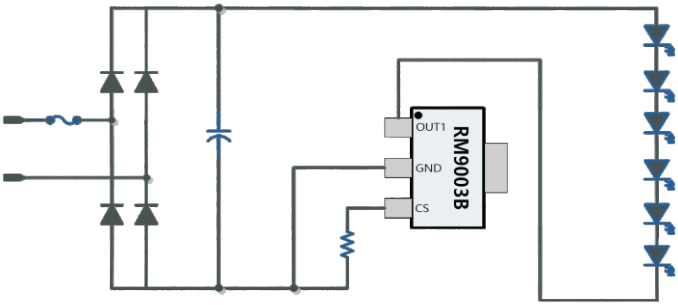
功能特点

- 外围电路简单，无需磁性元件，驱动体积小。
- 大功率，多芯片并联应用
- LED电流可外部设定
- 芯片应用线路无EMI 问题
- 芯片具有过温保护功能
- 应用于灯丝灯、球泡灯、T管等其它LED照明应用

产品概述

RM9003X是一款高精度单通道LED恒流驱动控制芯片，可直接驱动高压LED灯串，集成500V高压MOS管，输出电流由外接电阻设置，输出电流范围在5mA~100mA，且输出电流不随电压变化保持恒定。RM9003X系列芯片应用线路简单，外围元器件极少，不需要磁性元件，方案成本低并且符合EMI标准要求。

典型应用



RM9003X典型应用

产品系列

型号	电路结构	温度保护点	限流基准（V）	MOS耐压(V)	封装
RM9003A	单段线性	110℃	0.6V	500V	ESOP8/S0T89/TO252
RM9003EE	单段线性	120℃	0.6V	500V	ESOP8/S0T89/TO252
RM9003B	单段线性	130℃	0.6V	500V	ESOP8/S0T89/TO252

2 RM9030C 单段线性外驱MOS LED恒流驱动芯片

功能特点

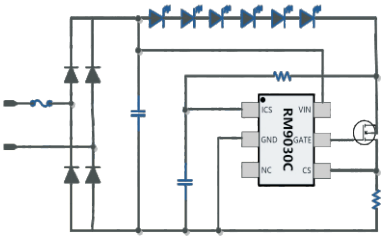
- 外围电路简单，无需磁性元件，驱动体积小。
- 单颗芯片大功率应用
- LED电流可外部设定
- 芯片应用线路无EMI 问题
- 应用于LED球泡灯、筒灯、投光灯、吸顶灯等

产品概述

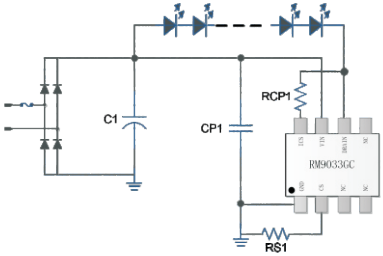
RM9030C是一款高精度单通道LED恒流驱动控制芯片，需要外置驱动MOS驱动高压LED灯串，输出电流由外接电阻设置，输出电流根据外驱MOS参数决定，且输出电流不随电压变化保持恒定。RM9003X系列芯片应用线路简单，外围元器件极少，不需要磁性元件，方案成本低并且符合EMI标准要求。

RM9030C具有线电压补偿功能，当输入电压升高时，芯片会自动降低LED灯串电流，维持输入功率恒定。

典型应用



RM9030C典型应用



RM9033GC典型应用

产品系列

型号	电路结构	温度保护点	限流基准（V）	MOS耐压(V)	封装	备注
RM9030C	单段线性		0.3V	---	SOT23-6	
RM9033GC	单段线性	140℃	0.3V	500V	EOSP8	内置0.8A 500V MOS

③ RM9001A　多段恒功率LED恒流驱动芯片

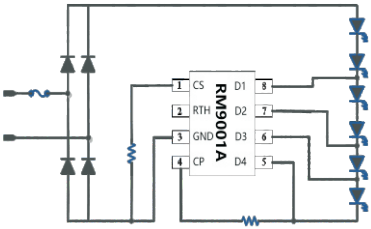
功能特点

- RM9001A具备输入线电压补偿功能
- 集成高压（700V/500V）MOS管
- 外围电路简单，无需电解电容和磁性元件
- 多芯片并联大功率应用
- 三通道恒功率多颗芯片并联应用可以完全除去0R 跳线电阻
- 具备可调的过温补偿
- 应用于吸顶灯、工矿灯、投光灯等大功率照明应用

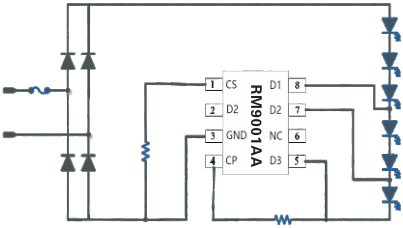
产品概述

RM9001A是一款高精度四段线性LED恒流控制芯片，可以灵活的设置每段LED灯珠颗数，以适应不同地区的市电电压，从而提高 LED的利用率及总输出流明数。RM9001A集成700V高压MOS管，浪涌设计更容易。RM9001A具备可调节的过温保护功能。RM9001A可根据不同的应用设置不同的过温调节点。RM9001A芯片具备功率补偿功能，可保证输出电压在一定范围波动时输出功率基本不变。

典型应用



RM9001A典型四通道应用



RM9001AA三通道无0R跳线典型应用

产品系列

型号	电路结构	温度保护点	限流基准（V）	MOS耐压(V)	封装	备注
RM9001A	四段线性	130℃	0.5/0.6/0.7/0.8	700V*2+500V*2	ESOP8	恒功率
RM9001AA	三段线性	130℃	0.5/0.6/0.7	700V*2+500V	ESOP8	恒功率+无跳线电阻

4 RM9001D/DA 恒功率、低THD、四段LED恒流驱动芯片

功能特点

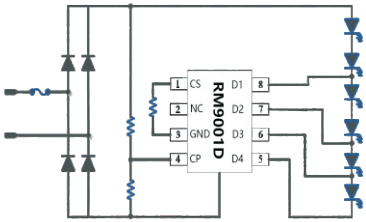
- RM9001D/DA具备输入线电压补偿功能
- RM9001D/DA THD满足IEC61000-3-2(C级)要求，THD<10%，PF>0.95
- 集成高压(700V/500V)MOS管
- 外围电路简单，无需电解电容和磁性元件
- 多芯片可并联应用
- RM9001DA ESOP16封装可以完全省去0R调线电阻，成本更节约
- 具备可调的过温补偿
- 应用于吸顶灯、工矿灯、投光灯等大功率照明应用

产品概述

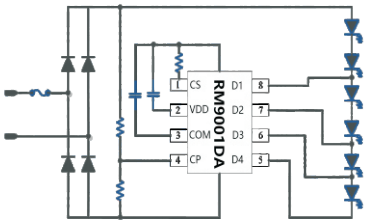
RM9001D，RM9001DA是一款高精度四段线性LED恒流控制芯片，可以灵活的设置每段LED灯珠颗数，以适应不同地区的市电电压，从而提高 LED的利用率及总输出流明数。RM9001D，RM9001DA集成700V高压MOS管，浪涌设计更容易。RM9001D，RM9001DA具备可调节的过温调控功能。

RM9001D，RM9001DA芯片具备功率补偿功能，可保证输出电压在一定范围波动时输出功率基本不变。RM9001D可以实现低谐波（THD），恒功率功能，两种功能不能同时兼容，RM9001DA可以同时兼容低谐波（THD），恒功率。

典型应用



RM9001D典型应用



RM9001DA典型应用

产品系列

型号	电路结构	温度保护点	限流基准（V）	MOS耐压(V)	封装	备注
RM9001D	四段线性	130℃	0.47/0.54/0.61/0.68	700V*2+500V*2	ESOP8	低THD
RM9001DA	四段线性	130℃	0.40/0.36/0.32/0.31	700V*2+500V*2	ESOP8	恒功率+低THD
RM9001DA	四段线性	130℃	0.40/0.36/0.32/0.31	700V*2+500V*2	ESOP16	恒功率+低THD

5 RM9031A 单段恒功率线性LED恒流驱动芯片

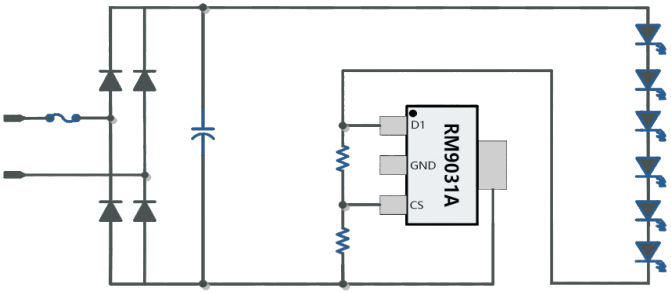
功能特点

- 外围电路简单，无需磁性元件，驱动体积小。
- RM9031A具备输入线电压补偿功能
- 大功率，多芯片并联应用
- LED电流可外部设定
- 芯片应用线路无EMI 问题
- 芯片具有过温调节功能
- 应用于灯丝灯、球泡灯、T管等其它LED照明

产品概述

RM9031A是一款高精度单通道LED恒流驱动控制芯片，可直接驱动高压LED灯串，集成500V高压MOS管，输出电流由外接电阻设置，输出电流范围在5mA~100mA，且输出电流不随电压变化保持恒定。RM9031A应用线路简单，外围元器件极少，不需要磁性元件，方案成本低并且符合EMI标准要求，RM9031A芯片具备功率补偿功能，可保证输出电压在一定范围波动时输出功率基本不变。

典型应用



RM9031A典型应用

产品系列

型号	电路结构	温度保护点	限流基准（V）	MOS耐压(V)	封装
RM9031A	单段线性	130℃	0.6V	500V	ESOP8/S0T89/TO252

6 RM9023X 单段线性定电流LED恒流驱动芯片

功能特点

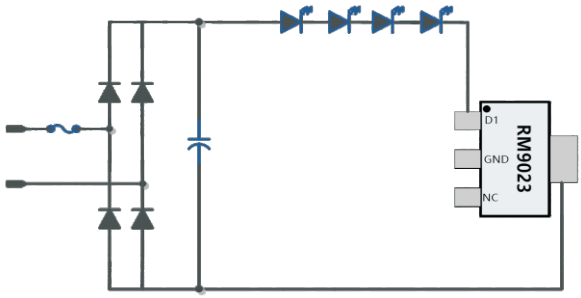
- 外围电路简单，无需磁性元件，驱动体积小。
- 节省限流电阻，PCB板可以更小
- LED电流内部设定,芯片结构简单
- 传导辐射PASS
- 芯片恒流精度±5%
- 内置过温保护功能
- 主要应用于G9，COB集成封装光源，灯丝灯驱动电源，可以提供裸晶。

产品概述

RM9023X是一款高精度两端口高压恒流芯片，无需取样电阻。

(专利号:210620421770.8)–芯片内部采用专利恒流技术，使用简单无需调试，可直接驱动LED灯串，输出电流内部限定，且输出电流恒定在设定值。RM9023X芯片系统结构简单，无需限流电阻。可提供晶元，适合COB集成光源产品。

典型应用



RM9023X典型应用

产品系列

型号	电路结构	温度保护点	MOS耐压(V)	封装	功能
RM9023-07	单段线性	130℃	500V	SOD123/SOT-89	额定输出7mA
RM9023-13	单段线性	130℃	500V	SOT-89	额定输出13mA
RM9023-15	单段线性	130℃	500V	SOT-89	额定输出15mA
RM9023-20	单段线性	130℃	500V	TO252	额定输出20mA
RM9023-29	单段线性	130℃	500V	TO252	额定输出29mA

7 RM9005X 可控硅调光、单段线性LED驱动芯片

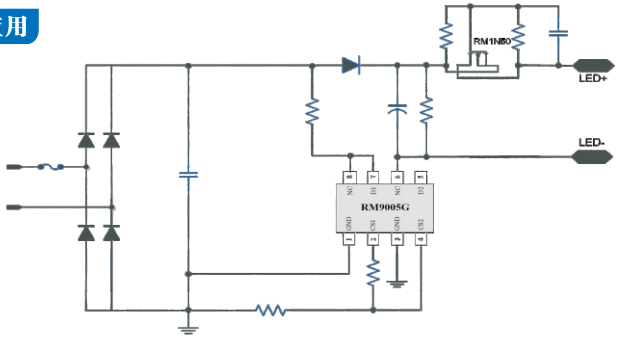
功能特点

- 集成500V高压MOS管
- 外围电路简单，无需磁性元件
- 多芯片并联应用
- 芯片应用线路无EMI 问题
- 可控硅调光应用
- 芯片具有过温度调节功能
- 应用于灯丝灯、球泡灯、等可控硅调光应用方案

产品概述

RM9005X是一款单通道调光LED恒流驱动控制芯片，可直接驱动高压LED灯串，集成500V高压MOS管，输出电流由外接电阻设置，输出电流范围在5mA~100mA，且输出电流不随电压变化，保持恒定。RM9005X系列芯片应用线路简单，外围元器件极少，方案成本低。

典型应用



RM9005X典型应用

产品系列

型号	电路结构	温度保护点	限流基准（V）	MOS耐压(V)	封装	功能
RM9005AC	线性	110℃	0.6	500V*2	ESOP8	可控硅调光
RM9005E	线性	120℃	0.6	500V*2	ESOP8	可控硅调光
RM9005G	线性	130℃	0.6	500V*2	ESOP8	可控硅调光

8 RM9006X ON/OFF调光/调色LED恒流控制芯片

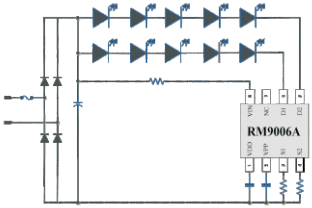
功能特点

- 分段调亮度，具备三种或者四种模式(如：100%–50%–X%)
- 分段调色温，具备三种模式（如：正白—正白和暖白—暖白）
- 在调亮度时，比例深度可调节外
- 接电阻的大小实现
- 集成500V高压MOS管，可多芯片并联应用
- 内置过温调节功能
- 外围电路简单，无需磁性元件
- 应用于吸顶灯、面板灯等灯具

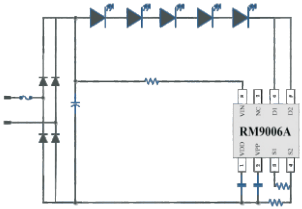
产品概述

RM9006X是一款可分段调节亮度/色温的LED恒流驱动芯片，适用于220Vac或120Vac输入电压，恒流精度可达±5%。在分段调节亮度应用中，可根据开启关闭电源开关，依次改变LED灯的亮度，调节比例可以通过外接电阻调整。在分段调节色温应用中，可以根据开启关闭电源开关，依次改变两路输出端口开关状态，实现两路不同颜色LED灯的交替亮灭以实现调节色温的目的，调节外接REXT电阻可对输出功率进行调节。

典型应用



RM9006X调色温典型应用



RM9006X调亮度典型应用

产品系列

型号	电路结构	温度保护点	限流基准（V）	MOS耐压(V)	封装	功能
RM9006A	线性	125℃	1.0/0.5	500V	ESOP8	ON–OFF调光
RM9006B	线性	125℃	1.0/0.5	500V	ESOP8	ON–OFF调光
RM9006C	线性	125℃	1.0/0.75	500V	ESOP8	ON–OFF调光
RM9006E	线性	125℃	1.0/0.5	500V	ESOP8	ON–OFF调光/调色
RM9006F	线性	125℃	1.0/1.0	500V	ESOP8	ON–OFF调光/调色

9 RM9063A/B 外驱MOS ON/OFF调光/调色LED恒流控制芯片

功能特点

- 实现三段调亮度，调节比例外部可设定
- 实现三段调色温，输出功率外部设置
- 支持恒功率模式
- 支持PWM调光模式
- 支持小夜灯模式
- 支持快速开关切换
- 可完成无频闪方案和高P方案设计
- 应用于LED吸顶灯、投光灯等

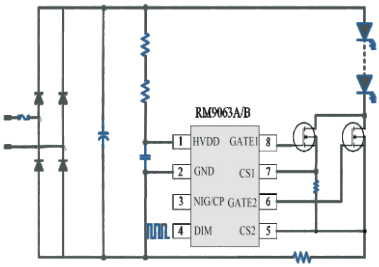
产品概述

RM9063是一款专用三段调光、调色双通道LED恒功驱动控制IC，适用于200Vac~240Vac或者110Vac~130Vac输入的线性恒流驱动方案。

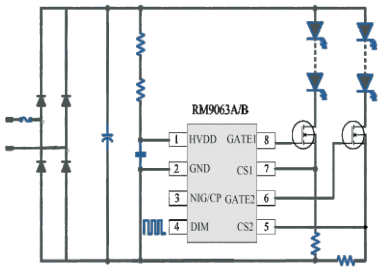
RM9063在三段调光、调色应用中，可根据开启关闭电源开关，依次改变两路输出端口开关状态，实现输出亮度的调节和色温的调节，调节外接CS电阻可对输出功率进行调节。芯片采用恒流设定和控制技术，输出电流由外接CS电阻设置，控制器通过推动MOS等功率器件可实现大功率恒流恒功率方案设计。

系统结构简单、外围元件少，方案成本低。

典型应用



RM9063调亮度典型应用



RM9063调色温典型应用

产品系列

型号	电路结构	限流基准（V）	MOS耐压(V)	封装	功能
RM9063A	单段线性	0.4/0.2	外驱MOS	ESOP8	ON/OFF调光/调色+小夜灯模式
RM9063B	单段线性	0.4/0.2	外驱MOS	ESOP8	ON/OFF调光/调色+线电压补偿模式

10 RM9010B 单通道、支持数字/模拟调光、LED恒流控制芯片

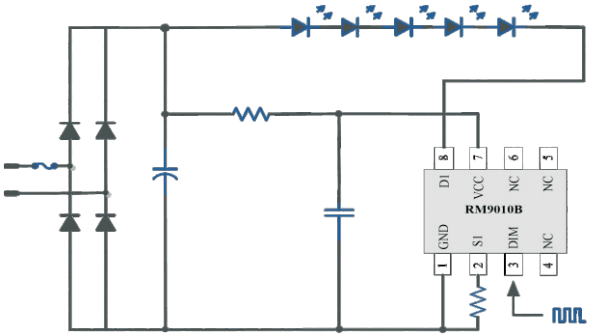
功能特点

- 内置DIM（数字/模拟）调光端口
- 集成500V高压MOS管
- 外围电路简单，无需磁性元件
- 大功率可多芯片并联应用
- LED电流可外部设定
- 芯片具有过温保护功能
- 应用于吸顶灯、平板灯等智能控制类应用

产品概述

RM9010B是一款单通道支持数字/模拟调光的LED恒流驱动芯片，适用于220Vac或120Vac输入电压，恒流精度可达±5%。RM9010B集成600V高压MOS管，可通过外部电阻设置恒流值，恒流范围5mA—80mA，输出电流值不随电压变化保持恒定。RM9010B芯片可以通过DIM脚实现数字或者模拟调光功能，应用电路简单，外围元器件极少，方案成本低。

典型应用



RM9010B典型电路

产品系列

型号	电路结构	温度保护点	限流基准（V）	MOS耐压(V)	封装	功能
RM9010B	单段线性	125℃	0.6	500V	ESOP8	单段+数字/模拟调光（0-100%）
RM9012B	单段线性	125℃	0.6	500V	ESOP8	单段+数字/模拟调光（0-100%）

11 RM9026X 全电压LED恒流控制芯片

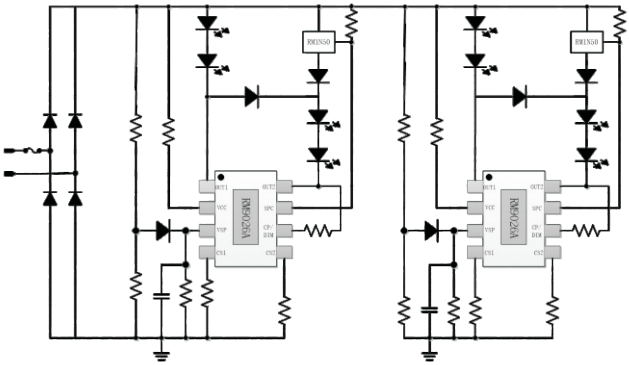
功能特点

- 灯串串并联方式芯片控制自动转换
- 内置500V高压MOS，最大输出电流2*100mA
- RM9026A具备功率补偿功能
- RM9026B具备数字模拟调光功能
- 芯片具有过温保护功能
- 芯片应用无EMI问题
- 应用于球泡灯、投光灯、筒灯

产品概述

RM9026A/B是一款高压线性全电压芯片，可以根据输入电压的不同切换灯珠的串并联方式，可以同时兼容120Vin和230Vin两种工作模式，主要应用于球泡灯，吸顶灯等LED光源模组。高PF或者无频闪应用，内置600V集成MOS。RM9026A 恒功率，线电压补偿模块可以有效的抑制电压波动时候输入功率的变化，线电压在一定的范围里波动时，芯片可以保持一定的恒功率的功能。RM9026B 支持PWM调光和模拟调光功能。

典型应用



RM9026典型电路

产品系列

型号	电路结构	温度调节点	限流基准（V）	MOS耐压(V)	封装	功能
RM9026A	单段线性	125℃	0.6	500V	ESOP8	双电压+恒功率
RM9026B	单段线性	125℃	0.6	500V	ESOP8	双电压+数/模调光

12 RM9025A+RM42A　T管电子镇流器兼容方案

功能特点

- 成熟方案一体式，无EMI问题
- 兼容市场上各类电子镇流器
- 3–24W LED照明产品
- LED灯压推荐85V左右
- 灯串可以多路并联
- 负温度系数可以自适应保护
- 应用于T管灯

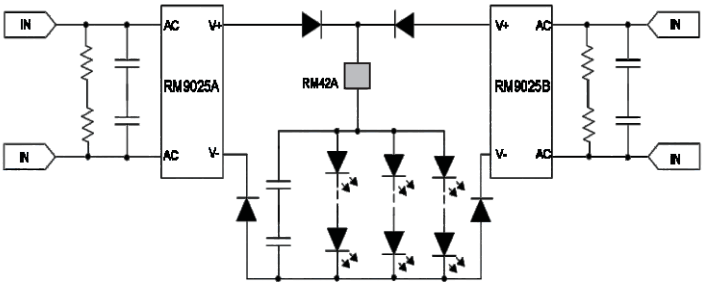
产品概述

RM9025A/B是一款高精度线性LED驱动芯片，通过芯片内部电路转换，控制高电压LED串。由于不需要电解电容和磁性元件，LED驱动器可以实现小体积、长寿命，电子镇流器兼容等特点，并符合EMI规定。

RM9025A/B兼容市面上大多数的电子镇流器型号，推荐产品功率3–24W，使用LED灯替换荧光灯，可靠性高。

RM9025A/B内置1000V高压，最大电流2A，自适应电子镇流器输出的电压，具有负温度系数设计。当芯片温度升高时输出电流会适当减小，从而达到电流和芯片温度的平衡，保护LED驱动器。

典型应用



RM9025+RM42A典型电路

产品系列

型号	电路结构	温度调节点	限流基准（V）	MOS耐压(V)	封装	功能
RM9025A	线性	135℃	_	1000V	SOP4	电子镇流器兼容
RM9025B	线性	135℃	_	1000V	SOP	电子镇流器兼容

13 RM929X 高PF、三段调光、高精度LED恒流控制芯片

功能特点

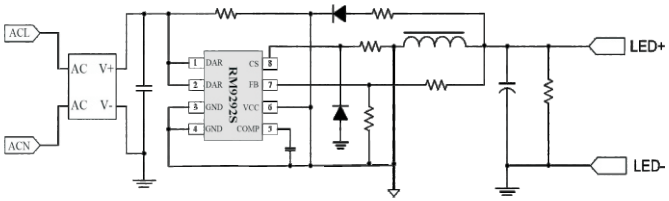
- 有源功率因数校正，高PF值，低THD
- 三段开关调光功能
- 内置 650V 功率 MOSFET
- ±3%输出电流精度
- LED 短路/开路保护
- 具备动态温度调节功能
- 自动重启功能
- 应用于吸顶灯、面板灯等LED灯具

产品概述

RM929X是一款带有源功率因数校正、支持三段调光功能的高精度降压型LED恒流芯片，适用于85Vac-265V ac全范围输入电压的非隔离降压型LED恒流电源。RM929X集成有源功率因数校正，可以实现很高的功率因数和很低的总谐波失真。RM929X内部集成三段调光控制电路，可通过开关调节输出电流大小。

RM929X具有多重保护功能以加强系统可靠性，包括LED开路保护、LED短路保护、芯片供电欠电压保护、电流采样电阻开路保护和逐周期限流等。所有的保护状态都具有重启功能，另外，RM929X具有智能温度调节功能，在驱动电源过热时减小输出电流，以提高系统的可靠性。

典型应用



RM9292S典型应用电路

产品系列

型号	电路结构	功率开关	PF	THD	封装	性能
RM9290S	非隔离	外置MOS	>0.9	<20%	SOP8	ON/OFF调光
RM9291S	非隔离	650V/1A	>0.9	<20%	SOP8	ON/OFF调光
RM9292S	非隔离	650V/2A	>0.9	<20%	SOP8	ON/OFF调光
RM9292D	非隔离	650V/2A	>0.9	<20%	DIP8	ON/OFF调光
RM9294D	非隔离	650V/4A	>0.9	<20%	DIP8	ON/OFF调光

14 RM919X　高PF、高精度LED恒流控制芯片

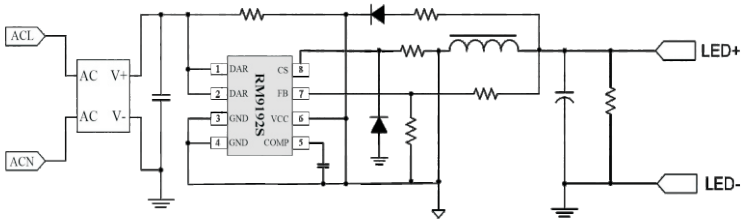
功能特点

- 有源功率因数校正，高PF值，低THD
- 内置 650V 功率 MOSFET
- 模拟调光端口
- ±3%输出电流精度
- 低启动电流（40uA）
- LED 短路/开路保护
- 具备动态温度调节功能
- 自动重启功能
- 应用于吸顶灯、面板灯等LED灯具

产品概述

RM919X是一款带有源功率因数校正的高精度降压型LED恒流芯片，适用于 85Vac –265Vac全范围输入电压的非隔离降压型 LED 恒流电源。RM919X集成有源功率因数校正，可以实现很高的功率因数和很低的总谐波失真。RM919X具有多重保护功能以加强系统可靠性，包括LED开路保护、LED短路保护、芯片供电欠电压保护、电流采样电阻开路保护和逐周期限流等。所有的保护状态都具有重启功能，另外，RM919X具有智能温度调节功能，在驱动电源过热时减小输出电流，以提高系统的可靠性。

典型应用



RM9192S典型应用电路

产品系列

型号	电路结构	功率开关	PF	THD	封装
RM9190S	非隔离	外置MOS	>0.9	<20%	SOP8
RM9191S	非隔离	650V/1A	>0.9	<20%	SOP8
RM9192S	非隔离	650V/2A	>0.9	<20%	SOP8
RM9192D	非隔离	650V/2A	>0.9	<20%	DIP8
RM9194D	非隔离	650V/4A	>0.9	<20%	DIP8



西　安
地　址：西安市高新区科技二路68号西安软件园汉韵阁A301室
电　话：+86-29-88827769
传　真：+86-29-88827769-805
网　址：www.reactor-micro.com

中　山
地　址：广东省中山市古镇镇朗达广场C座37卡
电　话：+86-760-87563065
传　真：+86-760-87563065

深　圳
地　址：深圳市宝安区留仙二路中粮商务公园3栋103室
电　话：+86-755-21677629 21677630
传　真：+86-755-21677632

昆　山
地　址：江苏省昆山市衡山城
电　话：18792855813 于凯