

亚成微LED驱动产品设计选型指南

版本: Rev-1.2

应用	功率	电路拓扑	芯片	封装	输入电压	PF	典型应用	典型效率	驱动电源特点
灯丝灯	2W (E14)	高压线性	RM9003E	ESOP-8	100~120VAC	0.9	110V/20mA	80%	高压线性、集成高压MOS、体积小
	4W	非隔离	RM9291S	SOP-8	176~264VAC	0.9	110-170V/25mA	85%	APFC、内置600V高压MOS、开关调光、OVP、OTP不灯闪
	6W	非隔离	RM9291S	SOP-8	176~265VAC	0.9	110-170V/40mA	85%	APFC、内置600V高压MOS、开关调光、OVP、OTP不灯闪
球泡灯 E27/E17 蜡烛灯 天花板/ GU10射 灯	3-7W	非隔离	RM9291S	SOP-8	110~264VAC	0.9	90V/60mA	92%	APFC、内置600V高压MOS、开关调光、OVP、OTP不灯闪
		非隔离	RM9291S	SOP-8	110~264VAC	0.9	60V/120mA	90%	APFC、内置600V高压MOS、开关调光、OVP、OTP不灯闪
		隔离	RM3371S	SOP-8	90~264VAC	0.6	10.5V/330mA	76%	原边反馈; 内置600V高压MOS; 过认证
	5-7W	隔离	RM3371S	SOP-8	90~264VAC	0.6	18V/300mA	83%	原边反馈; 内置600V高压MOS; 过认证
		高压线性	RM9003E	ESOP-8	200~240VAC	0.9	250V/30mA	85%	高压线性、集成高压MOS、体积小、可做光组件
球泡灯 PAR灯	<18W	非隔离	RM9281S	SOP-8	176~264VAC	0.6	100V/180mA	86%	内置500V高压MOS、开关调光、OVP、OTP不灯闪
	<12W	非隔离	RM9292S	SOP-8	176~264VAC	0.9	100V/120mA	92%	APFC、内置600V高压MOS、开关调光、OVP、OTP不灯闪
	<18W	隔离	RM3372D	DIP-8	90~264VAC	0.6	50V/300mA	85%	原边反馈; 内置600V高压MOS; 过认证
天花板 筒灯 日光灯 吸顶灯 等	5-7W	高压线性	RM9003E	ESOP-8	200~240VAC	0.9	250V/30mA	85%	三段高压线性、集成高压MOS、OTP不灯闪、OVP
		高压线性	RM9001E	ESOP-8	200~240VAC	0.9	250V/30mA	85%	高压线性、集成高压MOS、OTP不灯闪、OVP
	8-12W	隔离	RM3372S	SOP-8	90~264VAC	0.6	25-40V/280mA	87%	原边反馈; 内置600V高压MOS; 过认证
	12-18W	隔离	RM3372D	DIP-8	90~264VAC	0.6	25-40V/600mA	87%	原边反馈; 内置600V高压MOS; 过认证
	18-24W	隔离	RM3374D	DIP-8	90~264VAC	0.6	25-40V/600mA	87%	原边反馈; 内置600V高压MOS; 过认证
	8-12W	隔离	RM3392D	DIP-8	90~264VAC	0.9	25-40V/300mA	89%	原边反馈APFC; 内置600V高压MOS, OTP不灯闪; 过认证
	12-24W	隔离	RM3394D	DIP-8	90~264VAC	0.9	20-65V/600mA	88%	原边反馈APFC; 内置600V高压MOS, OTP不灯闪; 过认证
	24-40W	隔离	RM3390S	SOP-8	90~264VAC	0.9	20-65V/600mA	88%	原边反馈APFC; 外推MOS, OTP不灯闪; 过认证
	8-12W	非隔离	RM9292S	SOP-8	176~264VAC	0.9	100V/120mA	92%	APFC、内置600V高压MOS、开关调光、OVP、OTP不灯闪
	12-18W	非隔离	RM9292D	DIP-8	176~264VAC	0.9	100V/120-240mA	92%	APFC、内置600V高压MOS、开关调光、OVP、OTP不灯闪
	18-24W	非隔离	RM9294D	DIP-8	176~264VAC	0.9	100V/120-240mA	92%	APFC、内置600V高压MOS、开关调光、OVP、OTP不灯闪
	24-40W	非隔离	RM9290S	SOP-8	176~264VAC	0.9	120V/300mA或80V/500mA	92%	APFC、外推MOS、开关调光、OVP、OTP不灯闪
	8-18W	非隔离	RM9281S	SOP-8	176~264VAC	0.6	100V/180mA	92%	内置500V高压MOS、开关调光、OVP、OTP不灯闪
	18-24W	非隔离	RM9282D	DIP-8	176~264VAC	0.6	100V/240mA	92%	内置500V高压MOS、开关调光、OVP、OTP不灯闪
	24-36W	非隔离	RM9284D	DIP-8	176~264VAC	0.6	120V/300mA或80V/500mA	92%	内置500V高压MOS、开关调光、OVP、OTP不灯闪
面板灯 补光灯 洗墙灯	18-100W	高压线性	RM9000S	SOP-14	200~240VAC	0.9	250V/300-500mA	90%	高压线性、外推MOS、负温度系数、OTP、OVP
	36-100W	隔离	RM6401S	SOP-8	90~264VAC	0.6	40V/1-1.5A	90%	外推MOS, 副边反馈, QR、过认证
	36-100W	双级隔离	RM6562+RM6401S	SOP-8	90~264VAC	0.9	40V/1-1.5A	90%	双级APFC、外推MOS, 副边反馈, QR、过认证
	36-100W	双级隔离	RM6901S	SOP-16	90~264VAC	0.9	40V/1-2A	90%	双级APFC、外推MOS, 副边反馈, QR、过认证
	36-60W	非隔离	RM9290S	SOP-8	176~264VAC	0.9	120V/300-600mA	92%	APFC、外推MOS、开关调光、OVP、OTP不灯闪
36-60W	非隔离	RM9280S	SOP-8	176~265VAC	0.6	120V/300-600mA	92%	外推MOS、开关调光、OVP、OTP不灯闪	

2. 4G无线遥控调光/调色温模组

应用场合	适配电源功率	适配电源电路拓扑	尺寸(长*宽, 单位mm)	封装	输入电压(V)	遥控距离	典型应用	特点
无线遥控LED灯	不限	隔离	发送端: 91*40 接收端: 26*17	PCB'A	发送端: 2~3.6V (2节干电池)	>20m(距离与环境有关)	白黄双色LED灯具	无极调光调色温、分组控制、定时关机、遥控距离远