

# 绿色节能AC/DC电源芯片选型指南

CR 原厂 QQ:969178351. 189-8084-8815 (微信) 陈金源

满足DOE VI & CoC V5\_T2最新能效要求产品

拓扑结构	产品型号	230Vac待机功耗	适用功率	封装	兼容型号	产品优势
原边QR模式PWM功率开关	CR3346	<75mW	≤12W	SOP-7L		内置650V低阻抗高压功率MOS管，QR工作模式，高CC/CV精度，较高效率
	CR3349	<75mW	≤18W	DIP-7L		
原边超低待机PWM功率开关	CR5358	<30mW	≤12W	DIP-8L	OB2558	超低待机，高CC/CV精度，高效率
原边低待机PWM功率控制器	CR6234	<75mW	≤18W	SOT23-6L		
高压启动的原边超低待机PWM功率开关	CR556X	<30mW	≤18W	SOP-7L/DIP-7L		快速启动、超低待机
原边低待机PWM功率开关	CR6245	<75mW	≤6W	SOP-7L	OB2560N	超低待机，高CC/CV精度，高效率、更好的整机高压耐受度
	CR6247	<75mW	≤10W	SOP-7L		
	CR6248	<75mW	≤12W	DIP-8L	OB2560P	
	CR6249	<75mW	≤18W	DIP-8L	OB2560T	
原边低待机PWM功率开关	CR6345	<75mW	≤6W	SOP-7L	OB2560N	超低待机，高CC/CV精度，高效率、输出过压保护功能、良好的整机高压耐受度
	CR6347	<75mW	≤10W	SOP-7L		
	CR6348	<75mW	≤12W	DIP-8L	OB2560P	
	CR6349	<75mW	≤18W	DIP-8L	OB2560T	
原边低待机PWM功率开关	CR6332P	<75mW	≤12W	SOP-7L		
原边高功率密度低待机PWM功率开关	CR6257	<75mW	≤12W	SOP-8L		SOP封装，满足12W、15W、18W应用、更好的整机高压耐受度
	CR6258	<75mW	≤15W	SOP-8L		
	CR6259	<75mW	≤18W	SOP-8L		
	CR6267	<75mW	≤12W	SOP-8L	OB2500P/SY50135	
原边高功率密度低待机PWM功率开关	CR6357	<75mW	≤12W	SOP-8L		SOP封装，满足12W、15W、18W应用、输出过压保护功能、良好的整机高压耐受度
	CR6358	<75mW	≤15W	SOP-8L		
	CR6359	<75mW	≤18W	SOP-8L		
	CR6369	<75mW	≤18W	SOP-8L		
原边三极管低待机PWM功率控制器/开关	CR5211	<75mW	≤6W	SOT23-6L		
	CR5212	<75mW	≤5W	SOP-7L		
原边三极管低待机QR模式PWM功率开关	CR5213B	<75mW	≤5W	SOP-7L		超低待机，高CC/CV精度，高效
	CR5213	<75mW	≤6W	SOP-7L		
	CR5213C	<75mW	≤7.5W	SOP-7L		
	CR5213D	<75mW	≤10W	SOP-7L		
	CR5213E	<75mW	≤12W	SOP-7L		
	CR5213T	<75mW	≤12W	DIP-7L		

## 满足DOE VI &amp; CoC V5\_T2最新能效要求产品

拓扑结构	产品型号	230Vac待机功耗	适用功率	封装	兼容型号	产品优势
副边低待机PWM功率开关	CR5241	<75mW	≤11W	DIP-8L		内置600V低阻抗高压低功率MOS管, 65kHz工作频率, 高可靠性
	CR5243	<75mW	≤7W	SOP-8L		
	CR5244	<75mW	≤15W	DIP-8L		
	CR5249	<75mW	≤18W	DIP-8L		
副边高功率密度低待机PWM功率开关	CR5254	<75mW	≤12W	SOP-8L		SOP/DIP封装, 满足24W以内应用
	CR5255	<75mW	≤15W	SOP-8L		
	CR5256	<75mW	≤18W	SOP-8L		
	CR5259	<75mW	≤24W	DIP-8L		
	CR5269S	<75mW	≤18W	SOP-8L		
副边高压启动超低待机PWM功率开关	CR5521	<30mW	≤7W	SOP-8L		内置700V高压启动, 高压漏电流小; 高压漏电流小, 待机功耗小
	CR5528	<30mW	≤15W	DIP-8L		
	CR5529	<30mW	≤18W	DIP-8L		
	CR5534	<30mW	≤15W	DIP-8L		
副边高效低待机PWM控制器	CR6885	<75mW	≤65W	SOT23-6L		输出过压保护
	CR6888	<75mW	≤65W	SOT23-6L		AC欠压、过压保护; 输出过压保护; DCM、QR、CCM工作模式
	CR6889	<75mW	≤65W	SOT23-6L		AC欠压保护; 输出过压保护; DCM、QR、CCM工作模式
	CR6855(L)	<100mW	≤65W	SOT23-6L		
	CR5842	<75mW	≤65W	SOP-8L		700V高压启动
	CR5842B	<50mW	≤65W	SOP-8L		700V高压启动
DCM、QR同步整流控制器	CR3000		≤4.0A	SOT23-6L		
DCM、QR同步整流开关	CR3005		≤3.4A	SOP-8L		DCM/QR模式更简洁的外围电路
	CR3006		≤3.1A	SOP-8L		
	CR3007		≤2.1A	SOP-8L		
CCM同步整流控制器	CR3011		≤10A	SOT23-5L		CCM/DCM/QR模式
	CR3012		≤10A	SOP-8L		CCM/DCM/QR模式
	CR3013		≤10A	SOP-8L		CCM/DCM/QR模式; 自供电
CCM同步整流功率开关	CR3017		≤2.5A	SOP-8L		CCM/DCM/QR模式; 自供电
Buck恒压功率开关	CR3222		≤300mA	SOP-7L		通过SEL设置输出12V或18V
	CR3222		≤400mA	DIP-7L		
	CR3215X		≤500mA	SOP-8L		通过FB调整输出5V~18V
12V-90V高压DC/DC	CR2036		≤10W	TO220-7L	XL7036	
36V-90V DC/DC	CR3176		≤12W	SOP-7L		
正激PWM控制器	CR1252A		<300W	SOP-8L	NCP1252A	

CR 原厂 QQ:969178351.189-8084-8815 (微信) 陈金源

满足DOE V能效要求产品

拓扑结构	产品型号	230V <sub>Ac</sub> 待机功耗	适用功率	封装	兼容型号	产品优势
原边PWM功率开关	CR6332	<200mW	≤10W	SOP-8		内置600V低阻抗高压功率MOS管, 高CC/CV精度, 较高效率
	CR6335	<200mW	≤6W	SOP-8	OB2535	
	CR6336	<200mW	≤8W	DIP-8	OB2536	
	CR6338	<250mW	≤12W	DIP-8	OB2538	
	CR6339	<250mW	≤18W	DIP-8		
原边PWM控制器	CR6233	<250mW	≤25W	SOT23-6L		
副边PWM功率开关	CR5221	<250mW	≤8W	DIP-8	OB2354	内置600V低阻抗高压功率MOS管, 50kHz工作频率, 高可靠性
	CR5223	<250mW	≤7W	SOP-8	OB2353	
	CR5224	<250mW	≤13W	DIP-8	OB2358	
	CR5228	<250mW	≤15W	DIP-8	OB2358	
	CR5229	<250mW	≤18W	DIP-8		
副边100k Hz PWM功率开关	CR5445	<250mW	≤13W	DIP-8	OB2357、OB2359	内置600V低阻抗高压功率MOS管, 100kHz工作频率, 降低整机成本
副边PWM控制器	CR6850D	<300mW	≤48W	SOT23-6		低成本
	CR6853B	<250mW	≤60W	SOT23-6	OB2263、LD7535、RT7731	高可靠性, 完善的保护功能
	CR6841	<300mW	≤90W	SOP-8	OB2269	完全兼容OB2269
	CR6842	<300mW	≤100W	SOP-8		
副边QR模式PWM控制器	CR5822	<300mW	≤150W	SOP-8	OB2203	
副边高压QR模式PWM控制器	CR5904	<150mW	≤120W	SOP-8	OB2203	

CR 原厂 QQ:969178351.189-8084-8815 (微信) 陈金源

\*注: 适用功率为全电压范围内适配器应用环境

**绿色节能AC/DC控制器**  
**LED照明电源**



**陈金源** 高级销售经理  
Chen Jinyuan

QQ: 969178351  
M: +18980848815

成都启臣微电子有限公司  
A: 成都市高新西区西芯大道3号国腾科技园1号楼4F 611731  
T: +86-28-87846900 F: +86-28-87823766  
E: cjy@chiprail.com Http://www.chiprail.com

[www.chiprail.com](http://www.chiprail.com)

更新时间: 2019年3月