

启达原厂联系人:陈金源  
 联系电话 :+86-189-8084-8815  
 E-mail: green\_source@126.com  
 c jy@chiprail.com  
 QQ: 969178351



## 绿色节能AC/DC电源芯片选型指南

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
原边内置MOSFET PWM功率开关	CR6332	<200mW	<10W	SOP-7		内置600V低阻抗高压功率MOS管, 高CC/CV精度, 较高效率
	CR6335	<150mW	<6.5W	SOP-8	OB2535	
	CR6336	<200mW	<8W	DIP-8	OB2536	
	CR6338	<250mW	<13W	DIP-8	OB2538	
	CR6339	<250mW	<18W	DIP-8		
原边低待机MOSFET PWM功率控制器\开关	CR5355	<30mW	<6W	SOP-7		超低待机, 高CC/CV精度, 高效率、满足DOE VI & COC V5_T2
	CR5357	<30mW	<8W	SOP-7		
	CR5358	<30mW	<13W	DIP-8	OB2558	
	CR6300	<75mW	<6W	SOP-7	OB2500N	
	CR6301	<75mW	<8W	SOP-7	OB2500P	超低待机, 高CC/CV精度, 高效率、满足DOE VI & COC V5_T2
	CR6345	<75mW	<6W	SOP-7	OB2535\CR6335	
	CR6347	<75mW	<8W	SOP-7		
	CR6348	<75mW	<13W	DIP-8	OB2530\CR6338	
	CR6349	<75mW	<18W	DIP-8		
	CR6357	<75mW	<12W	SOP-8		
CR6358	<75mW	<15W	SOP-8		<b>SOP封装, 满足12W、15W应用</b>	
原边低待机BJT PWM功率控制器\开关	CR5211	<75mW	<6W	SOT23-6	OB2520\CR5201\SF6010	超低待机, 高CC/CV精度, 高效率
	CR5212	<75mW	<6W	SOP-7	CR5202	
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		
低待机功耗副边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
	CR5231	<75mW	<11W	DIP-8		内置600V低阻抗高压功率MOS管, 65kHz工作频率, 高可靠性, 满足DOE VI & COC V5_T2
	CR5233	<75mW	<6W	SOP-8		
	CR5234	<75mW	<15W	DIP-8	OB233X	
	CR5239	<75mW	<18W	DIP-8		
低待机功耗副边PWM 功率开关	CR5241	<75mW	<11W	DIP-8		内置600V低阻抗高压低功率MOS管, 65kHz工作频率, 高可靠性, 满足DOE VI & COC V5_T2
	CR5243	<75mW	<6W	SOP-8		
	CR5244	<75mW	<15W	DIP-8	OB235X\CR522X	
	CR5249	<75mW	<18W	DIP-8		
	CR5254	<75mW	<15W	SOP-8		

	CR5255	<75mW	<18W	SOP-8		15W、18W应用
高压启动超低待机 功耗副边PWM功率开 关	CR5521	<30mW	<6W	SOP-8	OB5221	内置700V高压启动，高 压漏电流小；高压漏电 流小，待机功耗小，满 足DOE VI & COC V5_T2
	CR5528	<30mW	<15W	DIP-8	OB235X	
	CR5534	<30mW	<15W	DIP-8	OB5224	
	CR5535	<30mW	<20W	DIP-8	OB5225	
	CR5541	<30mW	<15W	DIP-8	OB5222	
	CR5543	<30mW	<20W	DIP-8	OB5226	
	CR5448	<50mW	<13W	DIP-8		100kHz工作频率，降低 整机成本
原边PWM控制器	CR6233	<250mW	<18W	SOT23-6	OB2532	外置MOS管，全电压 18W，高CC/CV精度，较 高效率
副边PWM控制器	CR6850D	<300mW	<48W	SOT23-6		低成本
	CR6853	<250mW	<60W	SOT23-6	OB2263、LD7535 、RT7731	高可靠性，完善的保护 功能
	CR6855(L)	<75mW	<60W	SOT23-6	OB2273(A)、 NE1102	低待机功耗
	CR6842	<300mW	<120W	SOP-8	SG5842、OB2269	OVP锁存,支持功率大于 OB2269
	CR6841	<300mW	<90W	SOP-8	OB2269	完全兼容OB2269
	CR5842	<75mW	<65W	SOP-8	OB5269/LD7575	700V高压启动
	CR5842B	<50mW	<65W	SOP-8	OB5269B	
	CR6884	<75mW	<65W	SOT23-6	OB2281	满足DOE VI & COC V5_T2
	CR6888	<75mW	<65W	SOT23-6	OB2362C	
CR5822	<300mW	<120W	SOP-8	OB2203		
PFC 控制器	CR6562	-	<150W	SOP-8	L6562A/D	PFC控制器，Boost工作 原理
同步整流开关	CR3001			SOP-8		DCM/QR模式同步整流
Buck恒压开关	CR3222	<100mW	<8W	SOP-7/DIP-7	OB2333F	通过SEL设置输出12V或 18V
快速充电控制器	CR6621B			SOP-8		根据设备指令能输出 1.0V、1.2V、1.5V、1.8V、
 <p>绿色节能AC/DC控制器 LED照明电源</p> <p><b>陈金源</b> 高级销售经理 Chen Jinyuan</p> <p>QQ: 969178351 M: +18980848815</p> <p>A: 成都市高新西区西芯大道四号创新中心 C341-343室 611731 T: +86-28-87846900 F: +86-28-87823766 E: cjiy@chiprail.com Http://www.chiprail.com</p>						<p>*注：适用功率为全电压范围内适配器应用环境 红色字体产品满足DOE VI &amp; COC V5_T2</p>
						更新时间：2016年05月

## 满足DOE V能效要求得产品（5级能效产品）

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
原边内置MOSFET PWM功率开关	CR6332	<200mW	<10W	SOP-7		内置600V低阻抗高压功率MOS管，高CC/CV精度，较高效率
	CR6335	<150mW	<6.5W	SOP-8	OB2535	
	CR6336	<200mW	<8W	DIP-8	OB2536	
	CR6338	<250mW	<13W	DIP-8	OB2538	
	CR6339	<250mW	<18W	DIP-8		

原边PWM控制器	CR6233	<250mW	<18W	SOT23-6	OB2532	外置MOS管，全电压18W，高CC/CV精度，较高效率
----------	--------	--------	------	---------	--------	-----------------------------

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		
	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QR模式PWM控制器	CR6850D	<300mW	<48W	SOT23-6、DIP-8		低成本
	CR6853	<250mW	<60W	SOT23-6	OB2263、LD7535、RT7731	高可靠性，完善的保护功能
	CR6841	<300mW	<120W	SOP-8	OB2269	完全兼容OB2269

### 副边QR模式PWM控制器

CR5822	<300mW	<150W	SOP-8	OB2203
--------	--------	-------	-------	--------

### 副边高压启动QR模式PWM控制器

CR5904	<150mW	<120W	SOP-8
--------	--------	-------	-------

\*注：适用功率为全电压范围内适配器应用环境

CR启达 原厂成都启臣微 联系人:陈金源  
 联系电话 :+86-189-8084-8815  
 E-mail: c jy@chiprail.com  
 QQ: 582754568

满足DOE VI & COC V5\_T2 最新能效要求的产品

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	
原边低待机 MOSFET PWM功率控 制器\开关	CR5355	<30mW	<6W	SOP-7		超低待机，高CC/CV精 度，高效率、满足 DOE VI & COC V5_T2	
	CR5357	<30mW	<8W	SOP-7			
	CR5358	<30mW	<13W	DIP-8	OB2558		
	CR6300	<75mW	<6W	SOP-7	OB2500N		
	CR6301	<75mW	<8W	SOP-7	OB2500P	超低待机，高CC/CV精 度，高效率、满足DOE VI & COC V5_T2	
	CR6345	<75mW	<6W	SOP-7	OB2535\CR6335		
	CR6347	<75mW	<8W	SOP-7			
	CR6348	<75mW	<13W	DIP-8	OB2530\CR6338		
	CR6349	<75mW	<18W	DIP-8	OB2560		
	CR6357	<75mW	<12W	SOP-8			
CR6358	<75mW	<15W	SOP-8		<b>SOP封装，满足 12W、15W应用</b>		
CR启达原厂 QQ:582754568. 电话: 18980848815 陈金源							
原边低待机 BJT PWM功 率控制器\ 开关	CR5211	<75mW	<6W	SOT23-6	OB2520\CR5201 \SF6010	超低待机，高CC/CV精 度，高效率	
	CR5212	<75mW	<6W	SOP-7	CR5202		
低待机功耗 副边PWM功 率开关	CR5241	<75mW	<11W	DIP-8	OB235X\CR522 X	内置600V低阻抗高压 低功率MOS管，65kHz 工作频率，高可靠性， 满足DOE VI & COC V5_T2	
	CR5243	<75mW	<6W	SOP-8			
	CR5244	<75mW	<15W	DIP-8			
	CR5249	<75mW	<18W	DIP-8			
	CR5254	<75mW	<15W	SOP-8			<b>SOP封装，满足 15W、18W应用</b>
	CR5255	<75mW	<18W	SOP-8			
低待机功耗 副边PWM功 率开关	CR5231	<75mW	<11W	DIP-8	OB233X	内置600V低阻抗高压 功率MOS管，65kHz工 作频率，高可靠性， 满足DOE VI & COC V5_T2	
	CR5233	<75mW	<6W	SOP-8			
	CR5234	<75mW	<15W	DIP-8			
	CR5239	<75mW	<18W	DIP-8			
高压启动超 低待机功耗 副边PWM功 率开关	CR5521	<30mW	<6W	SOP-8	OB5221	内置700V高压启动， 高压漏电流小；高压 漏电流小，待机功耗 小，满足DOE VI & COC V5_T2	
	CR5528	<30mW	<15W	DIP-8	OB235X		
	CR5534	<30mW	<15W	DIP-8	OB5224		
	CR5535	<30mW	<20W	DIP-8	OB5225		
	CR5541	<30mW	<15W	DIP-8	OB5222		
	CR5543	<30mW	<20W	DIP-8	OB5226		
	CR5448	<50mW	<13W	DIP-8			100kHz工作频率，降 低整机成本
副边PWM控 制器	CR6855	<75mW	<60W	SOT23-6	OB2273A、 NE1102	低待机功耗	
	CR6855L	<75mW	<60W	SOT23-6	OB2273NE1102	低待机功耗	
	CR5842	<75mW	<65W	SOP-8	OB5269/LD7575	700V高压启动	
	CR5842B	<50mW	<65W	SOP-8	OB5269B	满足DOE VI & COC V5_T2	
	CR6884	<75mW	<65W	SOT23-6	OB2281		

\*注：适用功率为全电压范围内适配器应用环境  
CR启达原厂 QQ:582754568. 电话: 18980848815 陈金源