

主要产品特性参数简表
Brief Table Of Product Characteristic Parameters

交流转直流隔离次边反馈控制器 AC to DC SSR Controller Series				
Type 类型	Part Number 型号	Characteristic Parameters 主要特点	Power Range 输出功率范围	Package 封装
SSR Controller 次边控制器	JY1252A	Vcc达到后PWM启动延迟功能。With PFC的双管正激产品, 5V/40A, 12V/20A, 24V/15A, 适合于输出低压、大电流及极低的纹波电流产品。	150W to 500W	SOP-8
	JY1252D	较大的Vcc ΔV, 可以实现使用更小的启动电容。减少电源启动或恢复时间。具有输入欠电压保护。最适用于单电压正激变换器。		SOP-8
	JY3849D	较大的Vcc ΔV, 可以实现使用更小的启动电容。减少电源启动或恢复时间。具有输入欠电压保护。最适用于单电压正激变换器。		SOP-8
	JY1252AP	Vcc达到后PWM启动延迟功能。With PFC的双管正激产品, 5V/40A, 12V/20A, 24V/15A。适合于输出低压、大电流及极低的纹波电流产品。		DIP-8
	CR6885A	因输出功率不同, 采用多模式工作的反激芯片, 进一步提升适配器能效与可靠性。	18W to 72W	SOT23-6
	CR6885	因输出功率不同, 采用多模式工作的反激芯片, 进一步提升适配器能效与可靠性。建议芯片直驱输出功率为72W以下。PIN3脚为OTP&OVP, 其中OVP发生后, 需交流重启后才能恢复。		SOT23-6
	CR6890H/D	因输出功率不同, 采用多模式工作的反激芯片, 进一步提升适配器能效与可靠性。建议芯片直驱输出功率为72W以下。有Peak Load功能 分别为40mS与13S		SOT23-6
	CR6889A	全程QR反激工作模式, 建议芯片直驱输出功率72W以下, PIN3脚有Brown in/out功能。加图腾电路后, 特别适用于铅酸电池充电器。		SOT23-6
	CR6863B	反激芯片, 建议芯片直驱输出功率72W以内, PIN3脚位为悬空, VCC电压可到8.5V~36.5V.特别适合于小功率锂电池充电器.简单易用低成本。		SOT23-6
	CR6863P	反激芯片, 建议芯片直驱输出功率72W以内, PIN3脚位为悬空, VCC电压可到8.5V~36.5V.特别适合于小功率锂电池充电器.简单易用低成本。		SOT23-6
	CR6853B	反激芯片, 建议芯片直驱输出功率72W以内, PIN3脚位为调节PWM频率。		SOT23-6
	LD5523E	SSR方案, QR+CCM, 建议做72W以内。	SOT23-6	
	CR6841/2	驱动能力增强版.建议芯片直驱输出功率150W以内的电源适配器产品。	75W to 150W	SOP-8
	CR5822	全程QR反激工作模式, 建议芯片直驱输出功率150W以内, 带PFC Vcc OFF功能。		SOP-8
CR5842	带高压启动, 建议芯片直驱输出功率100W以内。	36W to 75W	SOP-8	
PFC\PWM Combo Controller PFC与PWM合封控制器				
Type 类型	Part Number 型号	Characteristic Parameters 主要特点	Power Range 输出功率范围	Package 封装
PFC\PWM Combo Controller	LD7790S	PFC(CrM)+PWM(QR)合封, 建议芯片直驱输出功率150W以内	75W to 150W	SOP-16
	LD7792SGS	PFC(CrM)+PWM(QR)合封, 建议芯片直驱输出功率150W以内	75W to 150W	SOP-16
SSR Power Switching AC to DC Converter SSR交流转直流功率开关转换器				
Type 类型	Part Number 型号	Characteristic Parameters 主要特点	Power Range 输出功率范围	Package 封装
SSR+MOS	CR524X	通用型内置MOS SSR功率开关, 内置65kHz工作频、次级二极管短路保护、系列产品功率覆盖范围广。	6W to 18W	DIP-8 or SOP-8
	CR5149TJ	内置MOS SSR功率开关 内置65kHz工作频、次级二极管短路保护、四引脚散热, 高功率密度。简单易用。	18W	DIP-8
	CR5269SSX	高性价比内置MOS的SSR功率开关。内置65kHz工作频、较高地OCP一致性、四引脚散热, 高功率密度。	18W	SOP-8
	CR5169SK	内置Cool MOS的SSR功率开关。VDD宽工作电压范围10~35V、内置65kHz工作频率、较高地OCP一致性、四引脚散热, 高功率密度。	≤24W	SOP-8
	CR5168SK	内置 Cool MOS的SSR功率开关。VDD宽工作电压范围10~35V、内置65kHz工作频率、较高地OCP一致性、四引脚散热, 高功率密度。Pin to Pin SP6648	≤20W	SOP-8
	CR5159TN	内置Cool MOS的SSR功率开关。VDD宽工作电压范围10~35V、内置65kHz工作频率、较高地OCP一致性、四引脚散热, 高功率密度。	≤27W	DIP-8
	CR5259T	内置MOS的SSR功率开关。内置65kHz工作频率、次级二极管短路保护、四引脚散热, 高功率密度。	≤24W	DIP-8

主要产品特性参数简表
Brief Table Of Product Characteristic Parameters

PSR Controller And Power Switching 原边调整控制器与功率开关				
Type 类型	Part Number 型号	Characteristic Parameters 主要特点	Power Range 输出功率范围	Package 封装
PSR Controller	LD5523E2	PSR方案, 最大可以支持45W, 恒压输出, QR+CCM, 可直接替代LD5523副边方案, 需要在COMP脚预留RC	≤45W	SOT23-6
PSR+BJT	CR5218SX	内置BJT PSR 功率转换开关。可采用双绕组或三绕组变压器, 内置启动电阻, 简单易用, 低成本。	5W to12W	SOP-8
	CR5215SX	内置BJT PSR 功率转换开关。可完美替代CR5213系列。更好的动态响应、更高耐压ESD。	5W to12W	SOP-7
	CR5216SX	内置BJT PSR 功率转换开关,优异的动态响应。四脚散热、更高功率密度。简单易用。	10W to 12W	SOP-8
PSR+MOS	CR6267XG	内置MOS PSR功率转换开关。恒压和恒流精度±5%, FB_UVP、FB_OVP功能,次级二极管短路保护,四引脚散热, 高功率密度。	12W to 18W	SOP-8
	CR624X	内置MOS PSR功率开关.通用系列产品。相比以前老版本, 应用上不用任何调整, ESD提升至5KV。	≤18W	SOP-8
LED Lighting Dimming Controller LED 电源调光控制器				
Type 类型	Part Number 型号	Characteristic Parameters 主要特点		Package 封装
LED Lighting Dimming Controller	LD8115GS	CC/CV控制器, PWM或者模拟调光, 通过光耦直接原边调整输出电流。分两档产品, 分别为5%、10%最小亮度关断。		SOP-8
	LD8116CGL	三合一调光芯片, PWM / 0-10V / 0-100K。		SOT23-6
LED Power Supply Controller LED电源控制器				
Type 类型	Part Number 型号	Characteristic Parameters 主要特点	Power Range 输出功率范围	Package 封装
HighPFC LLC LED Controller	LD7841GS	单级高P方案, PSR恒压方案, 建议做50W以内	18W to 72W	SOP-8
	RS6105S	40W to 50W Single Stage ,High PFC, No Flicker PSR LLC LED Driver Controller	40W to 50W	SOP-14
	RS6107S	50W to 75W Single Stage ,High PFC, No Flicker PSR LLC LED Driver Controller	50W to 75W	SOP-14
	RS6112S	75W to 120W Single Stage ,High PFC, No Flicker PSR LLC LED Driver Controller	75W to 120W	SOP-14
	RS6120S	120W to 200W Single Stage ,High PFC, No Flicker PSR LLC LED Driver Controller	120W to 200W	SOP-14
Power Deliver Controller or Combo PD控制器或功率开关转换器				
Type 类型	Part Number 型号	Characteristic Parameters 主要特点	Power Range 输出功率范围	Package 封装
Controller	CR6900A	Vdd工作电压为8V to 56V, 分段式OCP保护, 工作频率在45KHz或65KHz, 其中还有125KHz 4mS升频, 更好满足PD不同输出功率下的能效。	20W to 65W	SOT-23-6
SSR +MOS	CR5159TN	Vdd工作电压为10V to 35V, DIP-8封装, 四脚散热且内封Cool MOSFET Rdsn=1mΩ	27W	DIP-8
	CR5169SK	Vdd工作电压为10V to 35V SOP-8封装内封 Cool MOSFET Rdsn=1mΩ	22.5W	SOP-8
	CR5168SK	Vdd工作电压为10V to 35V SOP-8封装 Rdsn=1.8mΩ	20W	SOP-8
SSR+GaN	DK025G	内置650V 800mΩ GaN功率管, QR反激工作模式, Max-Frequency=250Khz, Standby power <50mW@230Vac	≤25W	ESOP-8
	DK036G	内置650V 400mΩ GaN功率管, QR反激工作模式, Max-Frequency=250Khz, Standby power <50mW@230Vac	≤36W	ESOP-8
	DK045G	内置650V 400mΩ GaN功率管, QR反激工作模式, Max-Frequency=250Khz, Standby power <50mW@230Vac	≤45W	DFN5*6
	DK065G	内置650V 200mΩ GaN功率管, QR反激工作模式, Max-Frequency=250Khz, Standby power <50mW@230Vac	≤65W	DFN8*8

主要产品特性参数简表
Brief Table Of Product Characteristic Parameters

Synchronous Rectification Power Devices 同频整流功率器件				
Type 类型	Part Number 型号	Characteristic Parameters 主要特点	Power Range 输出功率范围	Package 封装
45V SR+MOS	DK5V45RXXC	同步整流控制器+内置45V/10mΩ/15mΩ/20mΩ/25mΩ的MOS管. SSR Topology	5V/4.1A 3.1A 2.4A 2.1A	SM-7
	DK5V45RXXS	同步整流控制器+内置45V/10mΩ/15mΩ/20mΩ/25mΩ的MOS管. PSR/SSR Topology	5V/4.1A 3.1A 2.4A 2.1A	SM-7
	DK5V45RXXM	同步整流控制器+内置45V/5mΩ/10mΩ/15mΩ的MOS管. PSR/SSR Topology	5V/5.5A 4.3A 3.3A	SM-10
	DK5V45RXST1	同步整流控制器+内置45V/5mΩ/10mΩ/15mΩ的MOS管. PSR/SSR Topology	5V/5.5A 5A 4A	TO-220F
60V SR+MOS	DK5V60RXXS	同步整流控制器+内置60V/10mΩ/15mΩ/20mΩ/25mΩ MOS管. PSR/SSR Topology	9V/4.1A 3.1A 2.4A 2.1A	SM-7
85V SR+MOS	DK5V85RXXS	同步整流控制器+内置85V/10mΩ/15mΩ/20mΩ/25mΩ MOS管. PSR/SSR Topology	12V/4.1A 3.1A 2.4A 2.1A	SM-7
	DK5V85RXST1	同步整流控制器+内置85V/10mΩ/15mΩ MOS管. PSR/SSR Topology	12V/5A 4A	TO-220F
100V SR+MOS	DK5V100RXXS	同步整流控制器+内置100V/10mΩ/15mΩ/20mΩ/25mΩ MOS管. PSR/SSR Topology	12V/4.1A 3.1A 2.4A 2.1A	SM-7
	DK5V100RXST1	同步整流控制器+内置100V/5mΩ/10mΩ/15mΩ/20mΩ/25mΩ MOS管. PSR/SSR Topology	12V/5.5A 5A 4A 3A 2.5A	TO-220F
	DK5V100RXXM	同步整流控制器+内置100V/10mΩ/15mΩ/20mΩ/25mΩ MOS管. PSR/SSR Topology	12V/4.3A 3.3A 2.7A 2.3A	SM-10
GreenMOS For Power Switching Devices Series 高效功率MOSFET器件系列				
Type 类型	Part Number 型号	Characteristic Parameters 主要特点	Power Range 输出功率范围	Package 封装
GreenMOS	OSG90R1K2FF	900V 5A TO-220F Rdson=1.2Ω应用于三相输入电压辅助电源	10W to 30W	TO-220F
	OSG95R1K2PF	900V 5A TO-220 Rdson=1.2Ω应用于三相输入电压辅助电源	10W to 30W	TO-220F
	OSG55R580XF	550V 8A Rdson=580mΩ应用于三相输入电压辅助电源双管反激	30W to 60W	TO-220F
	OSG60R028HTF	600V 80A Rdson=26mΩ 应用于三相维也纳PFC TO-247封装	6.6KW to 11KW	TO-247
	OSG65R035HTF	600V 80A Rdson=28mΩ 应用于三相维也纳PFC TO-247封装	6.6KW to 11KW	TO-247
	OSG60R030HZF	600V 80A Rdson=30Ω超快恢复TO-247封装主要应用于交错式全桥LLC	6.6KW to 11KW	TO-247
	OSG60R038HZF	600V 80A Rdson=30mΩ 超快恢复TO-247封装主要应用于交错式全桥LLC	6.6KW to 11KW	TO-247
	OSG65R038HZF	650V 80ARdson=38mΩ超快恢复TO-247封装主要应用于交错式全桥LLC	6.6KW to 11KW	TO-247
	OSG65R380DEF	650V 11A 380mΩ@Vgs=10V Max, 使用LED路灯驱动100W左右PFC部分	40W to 100W	TO-252
	OSG80R650FF	800V 8A 650mΩ@Vgs=10Vg Max, 使用LED路灯驱动100W左右PWM部分	40W to 100W	TO-220F
	OSG65R290FEF	650V 15A 290mΩ@gs=10V Max,使用LED路灯驱动150W左右PFC部分	100W to 200W	TO-220F
	OSG80R380FF	800V 11A 380mΩ@Vgs=10V Max, 使用LED路灯驱动150W左右PWM部分	100W to 200W	TO-220F
Supper Silicon	OSG65R360JE	650V 11A Rdson=360mΩ@Vgs=10V应用于PD产品 非PD类产品支持65 to 120W	65W	PDFN8*8
	OSG65R200X	650V 20A Rdson=200mΩ@Vgs=10V应用于PD产品 非PD类产品支持100W to 200W	65W to 100W	TO-263/2 PDFN8*8
	OSG65R125X	650V 25A Rdson=125mΩ@Vgs=10V应用于PD产品 非PD类产品支持200W+	65W to 100W	TO220F TO-263 PDFN8*8
	OSS60R190X	600V 18A Rdson=190mΩ@Vgs=10V应用于PD产品 非PD类产品支持100W to 200W	65W to 100W	DFN8*8 TO-220F TO-220
	OSS60R099X	600V 30A Rdson=99mΩ@Vgs=10V应用于PD产品 非PD类产品支持 300W to 600W	100W to 150W	DFN8*8 TO-220F TO-220 TO-247
	OSS60R340X	650V 12A Rdson=340mΩ@Vgs=10V应用于PD产品 非PD类产品支持 65W to 100W	45W to 65W	DFN8*8 TO-220F TO-220
	OSS65R125PZ	650V 25A Rdson=125mΩ@Vgs=10V应用于PD产品 非PD类产品支持200W	100W	TO-220
SFG MOS	OSS70R350D	700V 12A Rdson=350mΩ@Vgs=10V应用于PD产品 非PD类产品支持65W	45W	TO-252
	SFG10S20DF	100V 30A /26mΩ@Vgs=4.5V.适用于H桥等电机控制, 同步整流	45W to 100W	TO-252
	SFG180N10P	100V 180A Rdson=3mΩ@Vgs=10V应用于电池管理系统	300W to 1000W	TO-220

主要产品特性参数简表
Brief Table Of Product Characteristic Parameters

Power Diodes 功率二极管				
Type 类型	Part Number 型号	Characteristic Parameters 主要特点	Power Range 输出功率范围	Package 封装
SCHOTTKY	MBRF10200CTD	10A/200V肖特基, VF=0.92V@5A, 85MIL	60W	TO-220F
	SB5100L	5A/100V肖特基, VF=0.85V@5A. Trench Technology	18W	DO-201AD
DC/DC Convert 直流转直流				
Type 类型	Part Number 型号	Characteristic Parameters 主要特点	Power Range 输出功率范围	Package 封装
DC/DC	WD1601E-6/TR	40V,500mA,Step-Down DC/DC Converter Fre=850KHz	1 to 6W	SOT23-6
Linear Regulator and LDO 线性稳压器与LDO				
Type 类型	Part Number 型号	Characteristic Parameters 主要特点	Power Range 输出功率范围	Package 封装
LDO	MB1533VG-TR	Vin max=36V, Vout=3.3V, Iout=150mA Ultra Low Dropout Regulator	0.45W	SOT-89
	MB78L05GZTR	Vin max=36V, Vout=5.0V, Iout=100mA linear Regulator	0.5W	SOT-89
Voltage Reference\ Contant Voltage & Contant Current And Shift LamP 电压参考、恒压恒流及转灯指示				
Type 类型	Part Number 型号	Characteristic Parameters 主要特点	Package 封装	
Vref	MB431AGSTR	VKA=36V, IKA=1~100mA, VREF=2.5V to 36V $\pm 0.4\%$ with Temperature compensated. Average temperature coefficient 20ppm/ $^{\circ}\text{C}$	SOT23-3	
CC/CV	MB3310AG1MTR	Vcc=40V Vref=2.5V $\pm 0.4\%$ a monolithic IC specifically designed to regulate the output current and voltage levels.Pin to Pin AP43100AG1TR	SOP-8	
	MB3305GNTR	Vcc=20V Vref=1.21V $\pm 0.5\%$ Visense=200mV Constant Current and Constant Voltage Controller	SOT-23-6	
	DK412T	Batter Charger CC/CV with Shit Lamp Function	SOP-8	