

代理产品选用指南

(所有产品 PB-FREE、符合 ROHS 标准)

1. 如韵电子 (CONSONANCE)

A. 电池充电管理电路

型号	功能描述	封装
CN3068	高效率、双灯指示、500MA充电电流、USB兼容、C/10终止、温度监测、恒流/恒压/恒温模式	SOP8
CN3063	太阳能专用充电电路、高效率、双灯指示、500MA充电电流、USB兼容	SOP8
CN3052A	500MA充电电流、USB兼容、C/10终止、温度监测、恒流/恒压/恒温模式、4.2V/1%精度 (单节锂电池)	SOP8
CN3052B	180MA充电电流、USB兼容、C/10终止、温度监测、恒流/恒压/恒温模式、4.2V/1%精度 (单节锂电池)	MSOP8
CN3056	1A充电电流、USB兼容、C/10终止、温度监测、恒流/恒压/恒温模式、4.2V/1%精度 (单节锂电池)	DFN10
CN3058	500MA充电电流、USB兼容、温度监测、1%精度 (磷酸铁锂电池、镍氢/铬电池、铅酸蓄电池等)	SOP8
CN3059	1A充电电流、温度监测、恒流/恒压/恒温模式、1%精度(磷酸铁锂电池、镍氢/铬电池、铅酸蓄电池等)	DFN10
CN3062	500MA充电电流、USB兼容、C/10终止、温度监测、恒流/恒压/恒温模式、4.2V/1%精度 (单节锂电池)	SOP8
CN3066	1A充电电流、USB兼容、C/10终止、温度监测、恒流/恒压/恒温模式、4.2V/1%精度 (单节锂电池)	DFN10
CN3060	1A充电电流、双灯指示、大封装、温度监测、1%精度(磷酸铁锂电池、镍氢/铬电池、铅酸蓄电池等)	HSIP9
CN3069	1A充电电流、大封装、C/10终止、温度监测、恒流/恒压/恒温模式、4.2V/1%精度 (单节锂电池)	HSIP9

B. 全系列复位电路

型号	功能描述	封装	可替代型号
705	复位域值 4.65V, 低电平复位, 内置看门狗电路	SOP8, DIP8	MAX705, IMP705, ASM705, SP705
706	复位域值 4.4V, 低电平复位, 内置看门狗电路	SOP8, DIP8	MAX706, IMP706, ASM706, SP706
706P	复位域值 2.63V, 高电平复位, 内置看门狗电路	SOP8, DIP8	MAX706P, IMP706P, ASM706P, SP706P
706R	复位域值 2.63V, 低电平复位, 内置看门狗电路	SOP8, DIP8	MAX706R, IMP706R, ASM706R, SP706R
707	复位域值 4.65V, 低电平复位	SOP8, DIP8	MAX707, IMP707, ASM707, SP707
708	复位域值 4.4V, 低电平复位	SOP8, DIP8	MAX708, IMP708, ASM708, SP708
813L	复位域值 4.65V, 高电平复位, 内置看门狗电路	SOP8, DIP8	MAX813L, IMP813L, ASM813L, SP813L
809R	复位域值 2.63V, 低电平复位	SOT23-3	MAX809R, IMP809R, ASM809R
809S	复位域值 2.93V, 低电平复位	SOT23-3	MAX809S, IMP809S, ASM809S
809T	复位域值 3.08V, 低电平复位	SOT23-3	MAX809T, IMP809T, ASM809T
809M	复位域值 4.38V, 低电平复位	SOT23-3	MAX809M, IMP809M, ASM809M
809L	复位域值 4.63V, 低电平复位	SOT23-3	MAX809L, IMP809L, ASM809L
810R	复位域值 2.63V, 高电平复位	SOT23-3	MAX810R, IMP810R, ASM810R
810L	复位域值 4.63V, 高电平复位	SOT23-3	MAX810L, IMP810L, ASM810L

C. 开关式大功率 LED 驱动电路——CN5610

特点: 输入电压 6V—450V; 输出电流可调, 最大 1.2A; 软启动; 可驱动上百个 LED; SOP8

用途: LED 屏、路灯、舞台灯、家居灯饰; RGB 背光 LED 驱动等

D. 大功率发光二极管驱动电路——CN5611/5612

特点: 输入电压 2.7—6V、输出电流外部电阻可调 (30MA—1.2)、过温保护、短路保护、SOT89-5

用途: 手机、手电筒、数码相机、使用磷酸铁锂或锂电池供电的产品、白光 LED 的驱动; 路灯

2. BM 半导体 (BOOKLY)

产品分类	产品型号	描述	封装	竞争型号
LCD Driver	BM1621	LCD-driver		HT1621
LDO	BM1117	1A bipolarLDO	SOT223/263	LM1117/UC1117/AZ1117
	BM1122	1.2V output LDO		
	BM1084	5A bipolarLDO	TO263/TO220	AMS1084
	BM9162	400mA CMOS LDO	SOT89/TO92	RT9162/G910/CM2830A/HT7XXX
	CM2860-30A	500mA CMOS LDO	SOT89	XC6203P332P/XC6206P332P/XC62RP/RT9161
	CM2838	300mA with on/off	SOT23-5	XC6209C302M/XC6212G302M/RT9167-30CB
	BM9164	1A low-drop LDO	SOT223	LM2940/MIC39100/AME88XX
	BM9168	200mA CMOS LDO	SOT23-3/SOT-89	
	CM2509	400mA with on/off	SOT23-5	
	BM9209	RT9193、CM2838 的升级版		
	BM71XX	ultra low Iq LDO	T0-92/SOT89/25	XC6203P332T/XC62RP3302T/HT71XX
	BM75XX	75 series	TO92	
	BM78XX	78 series	SOP8	
Voltage Reference	BM431	2.5V reference	SOT23-3/-5	
	BM431L	1.24V reference	SOT23-3/-5	
	4558	operation amplifier	SOP8/DIP8	
	LM358	voltage comparator	SOP8/DIP8	
Audio	BM0102	2W audio module	7PIN broad	
	BM0120	20W audio module	9PIN broad	
	BM0210	10W audio module	Broad	
	CM8608	earphone amp	SOP8/DIP8	
	BM7000	earphone amp	SSOP10	
	CM8662	2W audio boomer	SOP8/DIP8	
	TDA7496L	volume-control amp	DIP20	
	TEA2025	2W * 2	DIP-16	
Remote Controller and Receiver	IRM38	Infrared receiver	DIP-3	
	BM2272	remote decoder	DIP/SOP/18/20	
	BM2262	remote encoder	DIP18/SO18/20	
Sensor controller	BM9803	Infrared controller	DIP16	
DC-DC converter	BM0246A	BOOST (LED Driver)		
	BM34063	1.5A DC/DC	SOP8/DIP8	MC34063
	BM1513	2A replace AP1513		
	BM1411	高效率 2A buck		
	BM2596(MSP1250)	high-freq 3A DC/DC	TO263-5	LM2596
	BM2576	3A DC/DC	TO263-5, 220-5	LM2576
MOSFET	BM2301	2A P MOS	SOT23-3	
	BM2302	2A N MOS	SOT23-3	
	BM01N60	1A / 600V NMOS	D-PAK/I-PAK	
	BM02N60	2A / 600V NMOS	D-PAK/I-PAK	
	PFB6000	60A / 60V NMOS	TO-220	
	BM13003	transister	TO-126	

EEPROM	24C02-BM	2K,24LC02		
	24C16-BM	16K,24LC16		
	24C32-BM	32K,24LC32		
	24C64-BM	64K,24LC64		

3. SMD 台湾新瑞

特性	型号	说明
LED 驱动	SMD735	1. 5A 高功率 LED 驱动 IC, 主要应用于一般 LED 照明与汽车 LED 辅助照明, 与 AMC7150 兼容
线形调整	SMD1117	800MA 低压差线形调压器, 与 LM1117 兼容
	SMD78L05	100MA 三端稳压, 与 LM78L05 兼容
开关稳压	SMD2576	3A 电流输出降压开关型集成稳压电路, 与 LM2576 兼容
	SMD34063	1.5A DC/DC 转换控制电路, 与 LM34063 兼容
电压基准	SMD431	精密电压基准, 与 LM431 兼容
AC/DC	SMD710	内置 MOS、驱动 3W 的 LED (LED 驱动)
	SMD711	外部 MOS、驱动 30W—120W (MR16 射灯驱动)
	SMD713	内置 MOS、驱动 12W 的 LED
	SMD715	基于 MC34262 PFC、替代 L6561 (整流器)
	SMD801	并联结构、内置 MOS、驱动到 100W (路灯、LCD 背光)
	SMD802	串联结构、内置 MOS、驱动到 40W
	SMD811	并联结构、内置 MOS、350MA、1W
	SMD822	并联结构、内置 MOS、2A、3W
	SMD824	并联结构、内置 MOS、4A、5W

4. HEXIN 禾芯微

产品型号	产品种类	输出电压	输入电压范围 Vin	最大输出电流 Iout (mA)	静态功耗 Iq (uA)	封装	Pin 脚兼容
HX2021	低压差线性稳压器 LDO	1.5	1.8V-5.5V	220	50	SOT-23-3	XC6206PxxMx、 RT9169xxPVL、 FS8854
		1.8					
		2.8					
		3.0					
		3.3					
HX2001	高速高抑制比 低压差 LDO	1.5	1.8V-5.5V	220	50	SOT-23-5	S1112_E、 XC6204xx、 MIC5319、TPS799xx
		2.5					
		2.8					
		3.3					
HX1001	PWM 控制同步	1.8	2.5V-5.5V	700	250	SOT-23-5	LTC3406、NCP1509
HX1002	高效 DC/DC 降压转换器	Adj	2.5V-5.5V	700	250	SOT-23-5	XC9216
		1.8					

HX3021	PFM DC/DC 升压稳压器	2.0-5V (0.1V Steps)	0.65V-Vout	450	1	SOT-23-3 SOT-23-5 SOT-89-3	XC6385A、RT9261、RN5RK、BL8530、MExx1B
HX3001	PWM 控制同步高效 DC/DC 升压转换器	Adj	0.9V-5.0V	600	250	SOT-23-6	LTC3429、LTC3400、TPS61070
HX8001	PWM 控制同步高效 DC/DC 升降压转换器	1.8V-5.5V	1.8V-5.5V	600	300	MSOP10 or upon request	LTC3440
HX4001	低噪声高效白光 LED 电荷泵	Up to 5.5V	2.7V-4.5V	200		MSOP10 or upon request	LTC3202

5. CHIP-RAIL 启达

A. LDO 系列

型号	封装	功能描述
CR71XX-1	To-92、SOT-89	Low Power 50mA CMOS LDO Regulator (Compatible with HT71XX-1)
CR75XX-1	To-92、SOT-89	Low Power 100mA CMOS LDO Regulator (Compatible with HT75XX-1)
CR73XXA	To-92、SOT-89	Low Power 250mA CMOS LDO Regulator (Compatible with HT73XX-1)
CR70XX-1	To-92、SOT-89	Low Power CMOS Voltage Detector (Compatible with HT70XX-1)
CR6206	SOT-23-3L	High Voltage CMOS Positive Voltage Regulator(Compatible with XC6206)
CR6204A/B	SOT-23-5L	High Speed CMOS LDO Regulator With CE(Compatible with XC6204/6209/6219/62GR-)
CR1015-1	TO-92、SOT-89、SOT-23-3L	1.5V Low Power 100mA CMOS LDO

B. LED driver

型号	封装	功能描述
CR1937	SOT-23-5L	White LED Step-up Converter (Compatible with LT1937& RT9271&AIC1896)
CR9360	QFN -16L 4 x 4	Charge-Pump White LED Driver with Current Source
AE7150	To-252 -5L	40V 1.5A 200KHz Power LED Driver (Compatible with AMC7150)
AE7135	SOT-89、To-252 -3L	Low Drop Voltage 350mA Power LED Driver (Compatible with AMC7135)

C. 音频

型号	封装	功能描述
CR6831	DIP-24(600-mil)、SOP-24	Digital Echo/Surround Processor IC (Compatible with M65831&PT2396)

CR4863	TSSOP-20、TSSOP-20(E-DAP)	Dual 2.2W Audio Amplifier Plus Stereo Headphone
--------	--------------------------	---

D. 马达驱动

型号	封装	功能描述
CR7010	SOP-8	H-Bridge CMOS DC Motor Driver
AE2501B	SOP-8 、 DIP-8	800mA Full-Bridge DC Motor Driver

E. PWM 控制

型号	封装	功能描述
CR6848	SOT-23-6L、DIP-8	Low Cost BiCMOS Green-Power PWM Controller(Compatible with SG6848)
CR6850	SOT-23 -6L 、 DIP-8	Novel Low Cost BiCMOS Green-Power PWM Controller
CR6851	SOT-23 -6L 、 DIP-8	Novel Low Cost BiCMOS Green- Power PWM Controller With Frequency Jitter
CR6842	DIP-8 、 SOP-8	High Power BiCMOS Green- Power PWM Controller (Compatible with SG6842J)
CR5842	DIP-8 、 SOP-8	Novel High Power BiCMOS Green- Power PWM Controller
CR6505	DIP-16	Half-bridge Power Supply Supervisor with PWM. 3.3V/5V/12V UVP and OVP Check

F. LCD 驱动

型号	封装	功能描述
CR8566	LQFP-44、DIP-40	Universal CMOS LCD Driver for Low Multiplex Rates (Compatible with PCF8566)
CR8576	LQFP-64	Universal CMOS LCD Driver for Low Multiplex Rates (Compatible with PCF8576DH)

G. 降压型开关稳压器

型号	封装	功能描述
AE2596	To-220 -5L、To-263 -5L	40V 3A 150KHz Step-Down Switching Regulator (Compatible with LM2596)
AE1501	To-263 -5L	40V 3A 150KHz Step-Down Switching Regulator (Compatible with AP1501)
AE2576	To-220 -5L、To-263 -5L	45V 3A 52KHz Step-Down Switching Regulator (Compatible with LM2576)
AE1506	To-263 -5L	Low Cost 20V 3A 150KHz Step-Down Switching Regulator (Compatible with

		AP1506)
AE1509	SOP-8	Low Cost 20V 2A 150KHz Step-Down Switching Regulator (Compatible with AP1506)

6. Top Power

产品名	封装形式	工作方式、极限参数	兼容
升压系列			
TP73-30/33/36/37/40/50	SOT89-3	VFM 低纹波, 高效率, 0.8V 启动; 80KHz, 5UA 静态电流 输出 3/3.3/3.6/3.7/4/5V, 200ma	RT9261/XC6383
*TP8302 ADJ	SOT23-5	PWM, 高压最大 30V, 1Mhz, 恒流\或恒压, 20V/30ma, 500ua 消耗电流	XC9116/AIC1896 RT9271/SM8121
LDO			
TP72-15/25/27/30 33/36/40/50	SOT23-3 SOT89-3	300ma, Idd 20UA; 输出 1.5-5V	RT9161/XC6206 /FS8853
TP82-18/28/30/33	SOT23-5	低噪声, 高速 150ma, Idd 18ua, CE端,	RT9167
*TP92-18/28/30/33	SOT23-5	极低噪声, 高纹波抑制, 高速 150ma, IDD 45ua, CE 端	XC6204/6209 RT9193
负压电路			
TP7660	SOP8	高效; 极低功耗 15ua, 两倍负电压 输入: -1.2/ -8V; 输出 -2.4/-16V, 20ma	NJU JRC7670
TP7661A/B/ *C	SOP14	高效, 三倍负电压; 带宽温补偿, 输入: -1.2/ -6V; 输出 -3.6/-18V, 30ma	EPSON SCI7661
低压检测/复位			
TP74N-18/22/27/30	SOT23-3	IDD 1ua, 耐压 12V, + 2% 精度, 开漏、无延时输出, 最小 0.7V 工作稳定	RT9808 XC61C
锂电池充电			
TP4504-42	SOT23-5	微小封装, 500MA/4.2V, 恒流恒压 充, 涓流充, 温度自适应, 4.3-8VDD	LTC4054-42
TP4056	SOP8	1A 充电电流	
手机霍尔电路			
TP4913	SOT23-3	极小电流 IDD 2ua, 高灵敏度 +-30G 2.0-6.5v 电源, 低温漂, 高可靠	TLE4913

7. CHIPower

升压电路型号	封装	特征	应用
CE8301	SOT23-3/-5、SOT89-3	0.9V 启动、输出 1.8V—6.5V	移动电源、充电器
CE9908	SOT23-5、SOT89	0.9V 启动、可调输出	移动电源、充电器