



深圳市贝合电子有限公司

SHENZHENBEIHER ELECTRONICS CO LTD

地址：深圳市南山区南海大道山东大厦 A座 704

TEL: 0755-26432375 26432377 FAX: 以上电话转分机 809

联系人：罗勇 13510231805 E-mail: luoyongzx@126.com

贝合电子有限公司是专业从事国际知名品牌半导体和元器件代理销售的公司，致力于通信设备、计算机周边、家用电器、数码产品、电子医疗、消费类电子等领域的电源管理芯片推广于销售。目前主要代理的品牌有：上海贝岭、UTC、CX、ST、RICOH、SAMHOP 等；产品运用涉及：MP3/MP4、VCD/DVD、数码相机、摄像头、电子词典、无线鼠标、LED 驱动、玩具、电子医疗等；

MP3 等数码产品用稳压芯片：BL8503- 1.5V/3.0V/3.3V 可兼容 AIC1734、XC6206、RT9166、RT9161 等
U盘/摄像头用稳压芯片：BL8550- 3.3v 可兼容 FSC8853/ET5201 等

产品类型：

一、电源管理芯片：

1. 升压型 DC/DC 转换器（运用于 MP3 转换器、LED 驱动等）

升壓型 DC/DC 轉換器

產品型號	工作方 式	輸入電壓	輸出電壓	靜態功 耗	工作頻率	效率	精度	開關管	輸出電 流	封裝形式	備註(可代替型 號)
BL8505	PFM	0.8V- 10V	2.7V- 5.0V	40vA	150khz	87%	±2%	內置	300mA	SOT- 89	XC6371A， XC6372A
BL8530	PFM	0.8V- 10V	2.7V- 7.0V	5vA	150khz	87%	±2%	內置	300mA	SOT- 89、 SOT- 23- 5	RT9261B， AIC1642
BL8531	PWM	0.8V- 10V	2.7V- 6.0V	20vA	500khz	87%	±2%	內置 / 外置	150mA	SOT- 89、 SOT- 23- 6	研發中，還未量 產
BL8532	PFM	0.8V- 10V	恒流反饋 電壓 200- 500mv	15vA	150khz	87%	±5%	內置	700mA	SOT- 89- 5	升壓恒流驅動 1- 2 顆 1- 3W LED

2. CMOS LDO 线性稳压器（适用于 MP3 等数码产品）

CMOS LDO 線性穩壓器

產品型號	特點	輸入電壓	輸出電壓	靜態功 耗	精度	壓降 @100mA	最大輸出 電流	封裝形式	備註(可代替型 號)
BL8503	低壓差、低功耗， 內部有過流保護	2V- 10V	1.2V- 6.0V	1.5vA	±2%	120mV	250mA	SOT- 89- 3、 SOT- 23- 3	AIC1734、 XC6206、RT9166 RT9161
BL8556	低壓差、低功耗， 內部有過流保護	2V- 10V	1.2V- 5.0V	3uA	±2%	170mV	250mA	SOT- 23- 3	AIC1734、 XC6206、RT9166 RT9161

3. Bipolar LDO 线性稳压器 (适用于 DVD/U 盘等家用电器、通讯设备)

Bipolar LDO 线性稳压器

產品型號	特點	輸入電壓	輸出電壓	靜態功 耗	精度	壓降@1A	最大輸 出電流	封裝形式	典型應用
BL1117	通用型, 替換 LM1117, 內部有過流過熱保護	MAX 18V	1.8V, 2.5V, 2.85V, 3.3V, 5V 可調	4mA	±1%	1.2V	1A	SOT-223、TO-252	VCD/DVD 家用電器、通訊設備等
BL8550	通用型, 內部有過流過熱保護	MAX 18V	1.8V, 2.5V, 2.85V, 3.3V, 5V	4mA	±1%	1.2V	400mA	SOT-89-3	U 盤/ 攝像頭 / GAME、電腦週邊
CX9162	通用型, 內部有過流過熱保護	MAX 18V	1.8V, 2.5V, 2.85V, 3.3V, 5V 可調	4mA	±1%	1.2V	350mA	TO-92 SOT-89-3	家用電器、通訊設備等
CX1117	通用型, 替換 LM1117, 內部有過流過熱保護	MAX 18V	1.8V, 2.5V, 2.85V, 3.3V, 5V 可調	4mA	±1%	1.2V	1A	SOT-223、TO-252	VCD/DVD 等家用電器、通訊設備等
CX1084	通用型, 內部有過流過熱保護	MAX 18V	1.8V, 2.5V, 2.85V, 3.3V, 5V 可調	4mA	±1%	1.2V	5A	SOT-220、TO-252 TO-263	VCD/DVD 等家用電器、通訊設備等

4. LOW NOISE LDO (适用于蓝牙耳机、USB 适配器)

LOW NOISE LDO 线性稳压器

產品型號	特點	輸入電壓	輸出電壓	靜態功 耗	精度	壓降@100mA	最大輸出 電流	封裝形式	備註(可代替型號)
ACT6702	低噪音、低功耗	0V-6V	1.8/2.8/3.3	23µA	±1.5%	-	450mA	SOT-23-5	RT9167/XC6204
BL8555	低噪音、低功耗	2-10V	1.2~5.0	25µA	±2% ±1%	0.2V	150mA	SOT-23-5 SC82	MP3/PDA/PS2/DS C

5. 降压型 DC/DC 转换器

降压型 DC/DC 转换器

產品型號	工作方 式	輸入電壓	輸出電壓	靜態功 耗	工作頻 率	效率	精度	開關管	輸出電流	封裝形式	備註(可代替型號)
BL8501	PWM/PFM	4V-12V	1.0V-9V	40µA	500kHz	92%	±2%	外置	—	SOT-23-5	XC6365、XC6366
BL8511	PWM	4V-30V	1.22V-25V	0.7mA	400kHz	92%	±2%	內置	2A	SOP-8	研發中, 還未量產
BL8512	PWM/PFM	5V-30V	1.0V-25V	70µA	400kHz	92%	±2%	外置	—	SOP-8	研發中, 還未量產
ACT4060	PWM/PFM	4.75-20V	可調	—	360kHz	95%	±2%	—	2A	SOP-8	ZA3020、MP1410

6. 电压检测器（复位 IC）

電源檢測器（復位 IC）

產品型號	特點	工作電壓	檢測電壓	靜態功 耗	精度	輸出形式	封裝形式	備註(可代替型號)
BL8506	通用型、相容 R3111 系列	0.7V- 10V	0.9V- 6.0V	0.5uA	±2%	CMOS 或 NMOS 開路漏級輸 出	SOT- 23、 SOT- 89- 3、 SOT- 23- 5	XC61C
BL8509	通用型、相容 R3130 系列，內置 延時電路	0.7V- 10V	0.9V- 6.0V	0.5uA	±2%	CMOS 或 NMOS 開路漏級輸 出	SOT- 23、 SOT- 89- 3、 SOT- 23- 5	XC61F

7. LED 背光/照明驱动电路

LED 背光/ 照明驅動電路

產品型號	工作方 式	輸入電壓	輸出電壓	靜態功 耗	工作頻率	效率	開關管	封裝形式	典型應用
BL8508	PWM	2.5V- 10V	最高 36V	100vA	1.2Mhz	80%	內置	SOT- 23- 6	用於 1- 6 個串聯 200mA LED 的 驅動電源
BL8532	PFM	0.8V- 10V	最高 7V	15vA	150Khz	87%	內置	SOT- 89- 5	升壓恒流驅動 1- 2 顆 1- 3W LED
ACT6310	—	2.5V- 5.5V	最高 30V	—	1.2Mhz	86%	—	SOT- 23- 5	OLED 背光驅動，代替 AIC1896 等

二、锂电保护类：

锂电保护 IC

产品型号	SC451X	SC451Y	产品型号	R5421N151F	R5421N152F
Package	Sot23- 6	Sot23- 6	Package	Sot23- 6	Sot23- 6
工作电压(V)	1.8~8	1.8~8	工作电压(V)	1.5~10	1.5~10
工作电流(uA)	3~6	3~6	工作电流(uA)	3~6	3~6
待机电流(uA)	0.3~0.6	0.3~0.6	待机电流(uA)	1~2	1~2
过充检测电压	4.325	4.25	过充检测电压	4.25	4.35
过充释放电压	4.15	4.05	过充释放电压	4.05	4.15
过放检测电压	2.4	2.4	过放检测电压	2.5	2.5
过充延迟时间	100	100	过充延迟时间	75	77
过放延迟时间	10	10	过放延迟时间	10	10
典型应用	手机电池、锂电池供电设备		典型应用	手机电池、锂电池供电设备	

三、MOSFET 系列:

产品型号	Stc5nf20v	Stc6nf30v	Sdg8204	Sdg8206	Sdm9926	Sts8205
Package	TSSOP8	TSSOP8	TSSOP8	TSSOP8	SOP8	Sot23-6
Type	Dual- N	Dual- N	Dual- N	Dual- N	Dual- N	Dual- N
Vds	20	30	30	20	30	20
Vgs(+)	12	12	20	10	20	8
ID(A)	5	6	6	5	5	4
PD(w)	1.5	1.5	1.5	1.25	2	1.2
Rds@10V						
Rds@4.5V	30	25	27	20	30	30
Rds@2.5V	40	40	40	30	40	40
兼容	通用型					三洋
典型应用	锂电池保护					

产品型号	Sdm9435	Sdm4435	Sdm4953	Stu3055	Stu9916	Sdm8401	
Package	SOP8	SOP8	SOP8	To252	To252	Sop8(N+P)	
Type	Single- p	Single- p	Dual- P	Single- N	Single- N	N	P
Vds	- 30	- 30	- 30	20	30	30	- 30
Vgs(+)	20	25	20	12	20	20	20
ID(A)	- 5	- 8	- 5	21	25	7.2	- 4.5
PD(w)	2.5	2.5	2	50	50	2	2
Rds@10V	55	20	50	40		21	53
Rds@4.5V	30	35	85	50	65	95	40
Rds@2.5V							
兼容	通用型/CEMA/AOS			通用型/APL/NIKO		专用型/ 富鼎	
典型应用	网络交换	电源	LED 屏	主板/ 显卡	主板		

产品型号	STS2300	STS2301	STS2308A	STS2309A	STS3400	STS3401	STS3402
Package	SOT23- 3	SOT23- 3	SOT23- 3	SOT23- 3	SOT23- 3	SOT23- 3	SOT23- 3
Type	Single- N	Single- p	Single- N	Single- P	Single- N	Single- P	Single- N
Vds	20	- 20	20	- 20	30	- 30	30
Vgs(+)	10	12	10	10	20	20	20
ID(A)	3.8	- 3.4	2.7	- 2.3	3.5	- 3	4.6
PD(w)	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Rds@10V							
Rds@4.5V	40	60	80	130	70	100	42
Rds@2.5V	60	80	110	190			
兼容	通用型/XP15 系列/SI//AOS				AOS/SI		
典型应用	典型应用			MP3/MP4/数码相机/ 电子词典			

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.