

BM 半导体产品介绍

-----美国设计, 严谨的欧洲上海代工厂, 积极的华人管理

LDO	BM1117	真正的 1A 输出 , 1.8V / 2.5V / 3.3V / 5V / ADJ 输出, 支持+12V 输入, (大多数台湾/大陆的 1117 只有 800mA , 不支持+12V 输入, 最高 7V) , 通用产品, 封装相同, , 封装: SOT223。	
	BM1117N	随着科学技术的不断进步, 新产品中对 1117 提出了能耗和效率的新的要求, BM1117N 应运而生, 压差小于 0.5V, 880mA 输出, 最大耐压 18V, 静态电流只有 70uA , 仅适用范围更广泛。与 BM1117 完全兼容, 封装: SOT223/T0252。	
	BM1084	真正的 5A 输出, 1.8V/2.5V/3.3V/ADJ 输出, 支持+12V 输入, 封装: T0263/T0252(大多数台湾/大陆的 1084 只有 3A , 不支持+12V 输入, 最高 7V) , 我们内部打线多于同行, 可靠性更高。	
	BM1122	1A 大电流, 标准的 1.2V 高精度输出, 支持+12V 输入。封装: SOT223。	
	BM78xx	1A 输出 , 最高耐压+36V, 78D05 输出 0.75A, 最高耐压+18V。封装: T0252。	
	BM75xx	100mA 输出, 小于 100mV 超低压差三端稳压 LDO, CMOS 技术, 极低 Iq , 最高耐压达 18V, 有固定 3.0V, 3.3V, 3.6V 输出, 封装: SOT89, T0-92	
	BM9162	500mA 输出 , 支持+15V 输入 , 3.3V/3.0V/1.8V 输出 , SOT89 / T092 与 G910 , RT9162 , CM2830A , HT7xxx 完全脚对脚	
	BM9164	1A 输出, 独特的 BiCMOS 工艺, 5V, 3.3V 输出, 输出精度 1.5%, 超低压差: 0.5V 的压差, 与 MIC39100 , LM2940 脚对脚 , 封装: SOT223, T0220	
	BM9165	工作电压范围: 1.4V-5.5V, 2A 的输出, 有固定的 1.05V, 1.2V, 1.8V, 2.5V 固定输出, 也有 ADJ 输出, 可调范围 0.6V-4.5V. 支持低于 1V 的输出 , 完善的过温和过流保护。封装: SOP8。	
	BM9168	250mA 输出 , CMOS 工艺, +1.5V, 1.8V, 2.5V, 3.0V, 3.3V 输出 , 100mV 压差, 启动速度快, 封装: SOT23-3 ; 与 XC6206 和 CM2830A 完全脚对脚	
	BM9209	300mA 输出 , CMOS 工艺, 3.0V , 3.3V 输出 , 有关断控制功能, 极低待机功耗。与 RT9167 和 CM2838, R1111 完全脚对脚, SOT23-5, 用于无线设备	
		BM78D05	0.7A, +17V 耐压, 静态电流只有 80uA, 嫌 1A 的 7805 贵的客户可以选择。

	BM0246	LED 白光驱动 IC, 耐压范围: 2.5V-10V, 超低的参考电压 0.08V, 320mA 的输出, 1.4MHZ 切换频率, 90%的效率, 封装: SOT23-6, 与 RT9271, AIC1896 完全兼容
	BM1410A	参考电压 1.22V, 能支持+5V 输入而不需要外加升压二极管, 400KHZ, 保证 3.3V 超过 2.2A 输出, 超过 90%的效率, 有完善的过温和短路保护。与 MP1410, ACT4060, ACT4065 完全兼容。封装: SOP8
	BM1411	高效率的 2A BUCK, 参考电压 1.22V, 最高耐压+23V, 能支持+5V 输入, 不需要外加升压二极管 380KHZ, 保证 3.3V 超过 2A 输出, 独特的 BCD 技术, 超过 92%的效率, 完善的过温和短路保护。 封装: MSOP10 , 与 MP1411 完全兼容。
	BM1430	3A 高效率的 DC-DC 参考电压 1.22V, 能支持+5V 输入, 不需要外加升压二极管, 380KHZ, 保证 3.3V 超过 3A 输出, 独特的晶圆蜂窝专利技术, 超过 90%的效率, 完善的过温和短路保护。封装: SOP8
	BM1513	BM1513 是 2A 输出, BM1513A 是支持 3A 输出, 参考电压都是 0.8V, 最高耐压+23V, 能支持 5V 输入而不需要外加升压二极管, 工作频率 400KHZ, 保证 3.3V 超过 2A 输出, 超过 90%的效率, 更完善的过热保护和短路保护, 可靠性更好。能在 2A 负载下直动, AP1513 却不能。
	BM2576	3A 输出的 DC-DC, 成熟的工艺, 和 LM2596 一个加工厂生产, 52KHZ, +37V 耐压, 噪声更小, 超过 3A 的输出, 效率更高, 有 3.3V, 5.0V, ADJ 输出, 封装: T0263-5, T0220-5, 有 T0220 前后弯脚的特殊封装
	BM2586	5A 输出的高效率 DC-DC, 成熟的高压 CMOS 工艺, 360KHZ 频率, 高达+25V 耐压, 纹波更小, 待机时只有 60uA 的极低静态电流, 高达 90%的效率, 完善的过热过流保护。封装: T0263-5, T0220-5。
	BM2596	高频 3A 输出, 这是一颗不时尚但很实用的一个 DC/DC, 成熟的工艺, 和 LM2596 一个加工厂生产, 150KHZ, +37V 耐压, 噪声更小, 超过 3A 的输出, 效率更高, 有 3.3V, 5.0V, 12V, ADJ 输出, 封装: T0263-5, T0220-5, 完全兼容 LM2576, LM2596, 比 AP1501 输出电流更大, 噪声更小。
	BM34063	真正的 1.5A 输出, +37V 耐压, 可以升压也可以降压, 还可以做负压(俄罗斯或台湾的 MC34063 只有 800mA, 容易发烫), 频率可以做到 180KHZ
	BM1601	250mA 的升压 IC, PFM, 输出电压范围有 1.8V-6V, 步长 0.1V 都有相应产品; 86%的效率。封装: SOT23-5, SOT89
	BM1701	0.7A 同步整流降压 , 工作电压: 2.5V-6V, 在输入电压为 3.6V 时确保能达到 700mA 输出, 1.5MHZ, 低参考电压 0.6V, 超低静态电流 40uA, 高达 96%的效
DC-DC		

		率，封装：SOT23-5	
	BM1703	2A 低压同步整流，工作电压范围：2.5V-5.5V, 电压输出可调，最低输出 0.6V, 输出最大电流为 2A, 1.5MHZ 工作频率，低静态电流 100uA。过热保护和短路保护。封装： MSOP-10L(EP)	
AUDIO	CM8608	这是一款极品、高保真耳机功放，信噪比 S/N>100dB, 支持低压供电，高信噪比。替代 LM4808 / TDA1308 / PT2308，封装：SOP8	
	CM8662	CMOS 技术，1.7W 音频功放，低待机功耗，低压供电，替代 LM4862 /LM4871/LM4861，把 AB 类功放的效率提到极致。封装：SOP8，DIP8	
	BM7496L	AB 类音频功放 2.1W*2, 带直流音量控制功能，带关断功能，带静音功能。封装：DIP20，SOP20	
	BM-TDA1517P	2×6W 的 A, B 类音频功放，严谨的欧洲设计，源自 NXP 的晶圆和生产工艺，极低待机功耗，完善的过热过流保护电流，与中国制造技术完美结合，完美的频响等参数特性，性价比极高。 封装：DIP18	
	BM-JRC4558	双运放，宽电压，低价格，电压供应范围：单路是 3V 到 20V, 双路是 1.5V 到 10V。高大 100dB 的增益，封装：SOP8，DIP8	
	BM3414	这是一款高增益、高电流输出的运放，工作电压范围：3V-15V, 100mA 的电流输出，是非常不错的耳机输出驱动。	
	BM-LM358	低功耗双路运算放大器，支持+37V 输入，封装：SOP8	
	VOLTAGE REFERENCE	BM431	2.5V 的参考基准，耐压高达+36V, 高精度 0.15%，超低噪声，宽工作温度 -40 度-125 度。封装：SOT23
		BM432	1.24V 的参考基准，耐压高达+36V, 精度 0.8%, 性价比比 AZ432 有过之而无不及，封装 SOT23。

MOSFET	BM2300	4A, 20V, 低压 NMOS 管, 封装: SOT23-3
	BM2301	2A, 20V, 低压 PMOS 管, 用于充电器, 封装: SOT23-3
	BM2302	2A, 20V, 低压 NMOS 管, 用于充电器, 封装: SOT23-3
	BM2341	3.5A, 20V, 低压 PMOS 管, 封装: SOT23-3
	BM3406	4.5A, 30V, 低压 NMOS, 用于充电器, 封装: SOT23-3
	BM3407	4.5A, 30V, 低压 PMOS, 用于充电器, 封装: SOT23-3
	BM4953	双路 PMOS 管, 5A, 30V, 高 VGS 余量, 封装: SOP8
BM9435	5A, 30V, 高 VGS 余量, 内部有保护二极管, 低导通电阻, 封装: SOP8	
品质赢得尊重--- www.bookly.com		

温馨提示： 为了保护环境，请勿要求打印本资料和规格书，我们官网上自己下载即可，BM 代表一棵小树和子孙后代感谢您的支持和理解。