

贝岭集成电路在移动电源中的应用

芯片类别	贝岭型号	描述	封装
LDO	BL8503	低功耗 LDO，适合给 MCU 供电和做基准电压	SOT89-3, SOT23-5
	BL8064		
锂电池 Charger	BL4054	800mA 线性充电 IC，耐压 10V	SOT23-5
	BL4056	1A 线性充电 IC	ESOP-8
	BL8573	线性充电 IC，可驱动 2 颗指示灯。提供 2 种封装选择，SOT23-6 对应 500mA、ESOP-8 对应 1.5A 的充电能力	SOT23-6, ESOP-8
	BL8578	1.6A 开关充电 IC，1uH 电感，无需外接 MOS，外围极其简单	DFN3*3-10L
升压 IC	BL8531C	外置功率 MOS，高效率，输入 3.2V 可输出 5V/2A，主流性能	SOT23-5, SOT89-3
	BL8541	同步 1A 升压，有真正关断输出功能和短路保护，纹波低，输出电压可调	DFN3*3-6L
充电、升压二合一	BL8579	1A 线性充电，5V/1A 同步升压，升压效率高；待机功耗低至 80uA，关断电流 3uA；完善的保护功能，外围简单	ESOP-8
锂电保护	BLDW01	单节锂电池保护 IC	SOT23-6
MOSFET	BLM8205	双 NMOS，内阻 21mΩ	SOT23-6, TSSOP-8
	BLM8205E	双 NMOS，带 ESD 保护管，内阻 17mΩ	TSSOP-8
	BLM3400	NMOS，30V/5.8A，内阻 45mΩ	SOT23
	BLM3401	PMOS，-30V/4.2A，内阻 50mΩ	SOT23