

## High Voltage 8051 MCU 高电压8051单片机

芯片型号	闪存 (字节)	随机存储器 (字节)	工作电压 (伏)	CPU时钟 (赫兹)	I/O端口 (引脚)	中断源	定时器	EUART	SPI	I2C	ISP	IAP	液晶显示	模数转换器	脉冲宽度 调制	看门狗 定时器	低电压 复位	其他特征	封装类型
Part Number	FLASH ROM (Byte)	RAM (Byte)	Voltage (V)	CPU Clock (Hz)	I/O (Pin)	Interrupt Source	Timers	EUART	SPI	I2C	ISP	IAP	LCD	ADC	PWM	WDT	LVR	Other Features	Pack
SH79F329A	32K	1280	4.5~25	32K~8M	13 GP I/O OD +3 HV Outout	+2 TO, T1, EX1, EX2, C ADC, VADC, TWI, SCI, AFE	2×8bits	--	--	TWI	--	√	--	2×16bits Σ-Δ ADC	--	√	2.4V	High Voltage	TQFP48 TSSOP38

## SH36XXXX Battery Management Series 电池管理系列芯片

芯片型号	电池类型	电池节数	电池容量	LED 显示	通讯协议	安全保护	其他特征	封装
Part Number	Battery Type	Cells Number	Battery Capacity	LED Segment	Communication Protocol	Safety Protection	Others	Package
SH366000A	Li-ion Based	2~4	800~1000mAh	4 or 5	2 wires (SMBUS)	过压/欠压, 过流/短路, 过温/低温	笔记本电脑电池解决方案: 集成电池容量计和保护功能, 兼容智能电池标准协议	TQFP48 TSSOP38
SH366002	Li-ion Based	1	800~1000mAh	-	1 wire or 2 wires (SMBUS)	过压/欠压, 过流, 过温/低温	平板电脑、智能手机电池单晶片解决方案: 集成电池容量计, 兼容智能电池标准协议	DFN12
SH366006	Li-ion Based	2~4	800~1000mAh	3 or 5	2 wires (SMBUS)	过压/欠压, 过流/短路, 过温/低温	笔记本电脑电池解决方案: 集成电池容量计和保护功能, 兼容智能电池标准协议	TSSOP38
SH367000	Li-ion Based	2~4	--	--	--	电池过压二级保护	锂电二级保护IC: 集成锂电过压的二级保护功能, 保护阈值可选	TSSOP8
SH367003	Li-ion Based	3~4	-	-	-	过压/欠压, 过流/短路	电动工具、UPS等动力锂电池保护IC: 集成过压/欠压/过流/短路保护功能, 保护阈值可选	TSSOP16
SH367004	Li-ion Based	3~5	-	-	-	过压/欠压, 高温/低温, 充放电过流/短路	电动工具、电动自行车、UPS等动力锂电池保护IC: 集成过压/欠压/高温/低温过流/短路保护功能, 保护阈值可选; 提供平衡功能; 提供直接级联功能。	TSSOP24
SH367103	Li-ion Based	3~4	3~26V	-	-	过压/欠压, 充电高/低温, 放电高温, 放电过流1/放电过流2/短路	电动工具、应急汽车启动电瓶等动力锂电池保护IC: 集成过压/欠压/过流1/过流2/短路保护/负载锁定等功能, 保护阈值可选	TSSOP16
SH367105	Li-ion Based	4~5	3~26V	-	-	过压/欠压, 充电高/低温, 放电高温, 放电过流1/放电过流2/短路/充电过流	电动工具等动力锂电池保护IC: 集成过压/欠压/过流1/过流2/短路保护/负载锁定等功能, 保护阈值可选	TSSOP20
SH367107	Li-ion Based	6~10	6~52V	-	-	过压/欠压, 充电高/低温, 放电高温, 放电过流1/放电过流2/短路/充电过流	电动工具、电动自行车等动力锂电池保护IC: 集成过压/欠压/过流1/过流2/短路保护/负载锁定等功能, 保护阈值可选	TSSOP28

SH367108	Li-ion Based	11~15	9~78V	-	-	过压/欠压, 充电高/低温, 放电高温, 放电过流1/放电过流2/短路/充电过流	电动自行车、UPS等动力锂电池保护IC: 集成过压/欠压/过流1/过流2/短路保护/负载锁定等功能, 保护阈值可选	TSSOP38
SH367005	Li-ion Based	4~5	3~26V	-	-	过压/欠压, 充电高/低温, 放电高温, 放电过流1/放电过流2/短路/充电过流	电动工具、应急汽车启动电瓶等动力锂电池保护IC: 集成过压/欠压/平衡/过流1/过流2/短路保护/负载锁定等功能, 保护阈值可选	TSSOP20
SH367007	Li-ion Based	6~10	6~52V	-	-	过压/欠压, 充电高/低温, 放电高温, 放电过流1/放电过流2/短路/充电过流	电动工具、电动自行车等动力锂电池保护IC: 集成过压/欠压/平衡/过流1/过流2/短路保护/负载锁定等功能, 保护阈值可选	TSSOP28
SH367008	Li-ion Based	11~15	9~78V	-	-	过压/欠压, 充电高/低温, 放电高温, 放电过流1/放电过流2/短路/充电过流	电动自行车、UPS等动力锂电池保护IC: 集成过压/欠压/平衡/过流1/过流2/短路保护/负载锁定等功能, 保护阈值可选	TSSOP38
SH367307	Li-ion Based	6~10	8.5~60V	-	-	过压/欠压/异常高压, 充电高/低温, 放电高/低温, 放电过流1/放电过流2/短路/充电过流	电动自行车、UPS等动力锂电池保护用模拟前端: 集成过压/欠压/异常高压/平衡/预充电/禁止低压充电/放电过流1/放电过流2/短路保护/充电过流/负载锁定等功能, 保护阈值可通过内置EEPROM设置集成TWI通讯接口, 两路ADC	TSSOP38
SH367309	Li-ion Based	5~13串锂离子 5~16串磷酸铁锂	8.5~60V	-	-	过压/欠压/异常高压, 充电高/低温, 放电高/低温, 放电过流1/放电过流2/短路/充电过流	电动自行车、UPS等动力锂电池保护用模拟前端: 集成过压/欠压/异常高压/平衡/预充电/禁止低压充电/放电过流1/放电过流2/短路保护/充电过流/负载锁定等功能, 保护阈值可通过内置EEPROM设置集成TWI通讯接口, 两路ADC	TQFP48