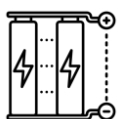
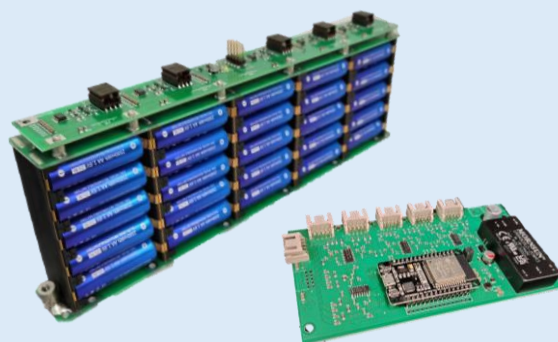


BMS60V25A

BMS60V25A 是一款支持 2V~5V 电芯的电池管理系统（BMS），能够为电芯及电池组提供充放电管理和全方位保护功能，广泛应用于工业储能、UPS 不间断电源等领域。



精确测压

单体电池电压测量精度可达 99.95%



SoC 估算

内置库仑计量，实现 SoC 精准估算



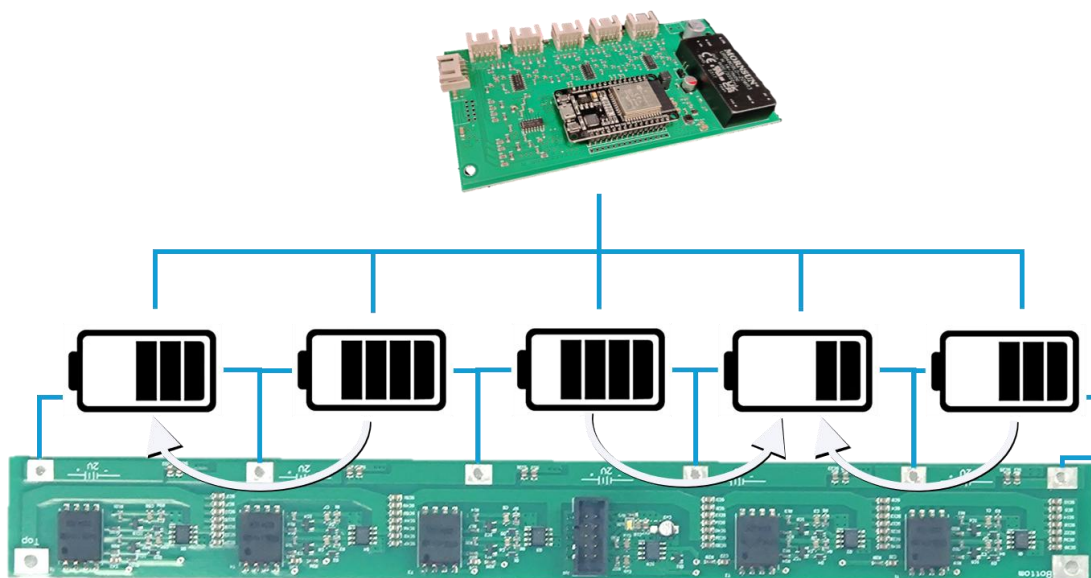
主动均衡

单体电池电压主动均衡精度可达~24mV



在线 V/I 监测

支持 CAN / RS-485 远程监控与通信



产品规格	
	BMS60V25A
输入端 (直流)	
系统最低工作电压	40V
电芯最低电压	2.5V
电芯电池数量	3 – 16
采样电阻	1 or 2mΩ
温度采样数	5 (包括 1 路 IC 内部温度检测和 4 路电芯温度检测)
充电保护电压	3.625V (电芯电压), 58V (电池包电压)
充电保护电流	25A
放电保护电流	25A
电芯过压保护阈值	3.65V
过压保护延迟	10ms
过压保护恢复迟滞值	100mV
电芯欠压保护阈值	2.5V
欠压保护延迟	10ms
欠压保护恢复迟滞值	100mV
过温保护阈值	60°C
低温保护阈值	-20°C
保护子系统配置	控制充放电 MOSFET
PCBA 尺寸(mm)	150 (W) x 12 (H) x 80 (I)

