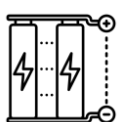
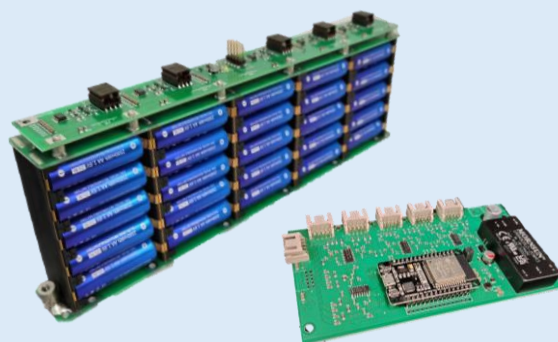


BMS60V25A

BMS60V25A 是一款支持 2V~5V 電芯的電池管理系統（BMS），能夠為電芯及電池組提供充放電管理和全方位保護功能，廣泛應用於工業儲能、UPS 不斷電供應系統等領域。



精確測壓

單體電池電壓測量精度可達 99.95%



SoC 估算

內置庫侖計量，實現 SoC 精確估算



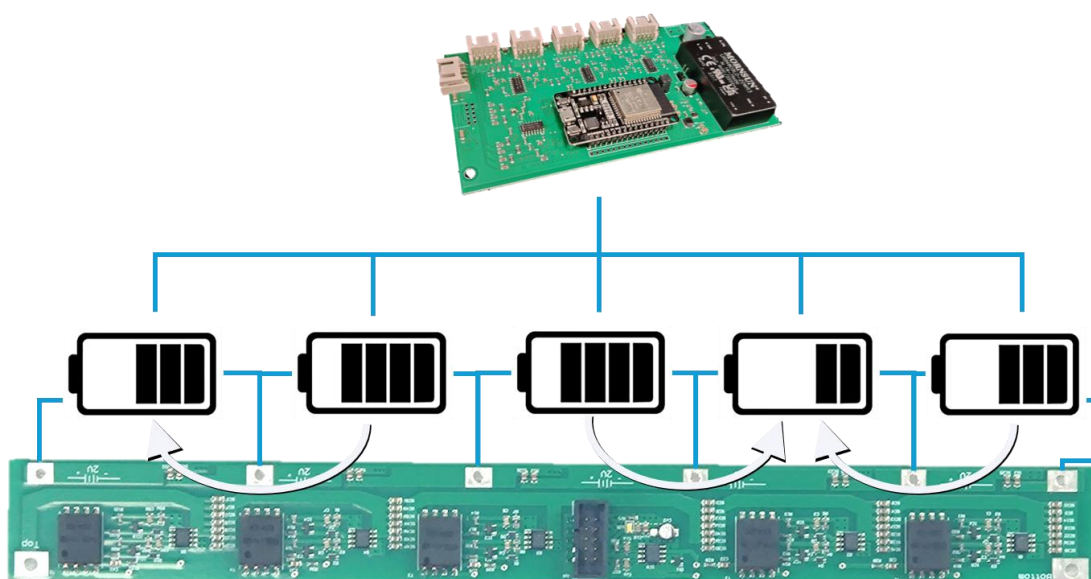
主動均衡

單體電池電壓主動均衡精度可達~24mV



線上 V/I 監測

支持 CAN / RS-485 遠端監控與通信



產品規格	
	BMS60V25A
輸入端 (直流)	
系統最低工作電壓	40V
電芯最低電壓	2.5V
電芯電池數量	3 – 16
採樣電阻	1 or 2mΩ
溫度採樣數	5 (包括 1 路 IC 內部溫度檢測和 4 路電芯溫度檢測)
充電保護電壓	3.625V (電芯電壓), 58V (電池包電壓)
充電保護電流	25A
放電保護電流	25A
電芯過壓保護閾值	3.65V
過壓保護延遲	10ms
過壓保護恢復遲滯值	100mV
電芯欠壓保護閾值	2.5V
欠壓保護延遲	10ms
欠壓保護恢復遲滯值	100mV
過溫保護閾值	60°C
低溫保護閾值	-20°C
保護子系統配置	控制充放電 MOSFET
PCBA 尺寸(mm)	150 (W) x 12 (H) x 80 (I)

