

集成BMS与双向DCDC

高效率 更智能



超高密度

- 高密高效设计，放电效率高，大于90%
- 模块化设计，支持内置或外置，最大支持32组电池并联，支持最大功率 $P \leq 5500W$



极简运维

- 支持多种方式激活、强制下电功能，易于运维
- 使用过程中可免维护，节省客户电池运维检测费用



智能协同

- 智能并机：免冗余布置、省CAPEX
- 智能化设计：具备多种扩展功能接口
- 智能错峰：峰谷电价，节省电费
- 智能混搭：支持不同电池混搭，不同厂家逆变器应用
- 智能升压：免换粗线，典型场景100%放电

技术参数

产品名称	主控BMU (Battery Master Unit)
产品型号	BMU-YH02-03
系统架构	适用三级架构
电池电压范围	800~1500Vdc
最大支持电池串数	416
最大级联个数	32
板载电源功率	80W
工作功耗	< 1.9W
休眠功耗	< 0.08mW
继电器路数	支持3个继电器控制
继电器电压	DC24V (总功耗小于板载电源功率)
分流器	75mV@150A/200A/250A/350A/500A
电流采样精度	2‰
温度传感器类型	NTC 10K B3950
温度采样精度	±1℃
供电方式	电池簇直供或外接24Vdc
备用电源	18650电芯
通信接口	2路CAN
模拟量	2路温度输入+4路DI+2路DO+4路24V输出
工作环境温度	-20~85℃
外形尺寸	W242.67mm×L161.17mm×H44.2mm
安装方式	M3螺丝固定
特殊说明	需配合EMCU使用