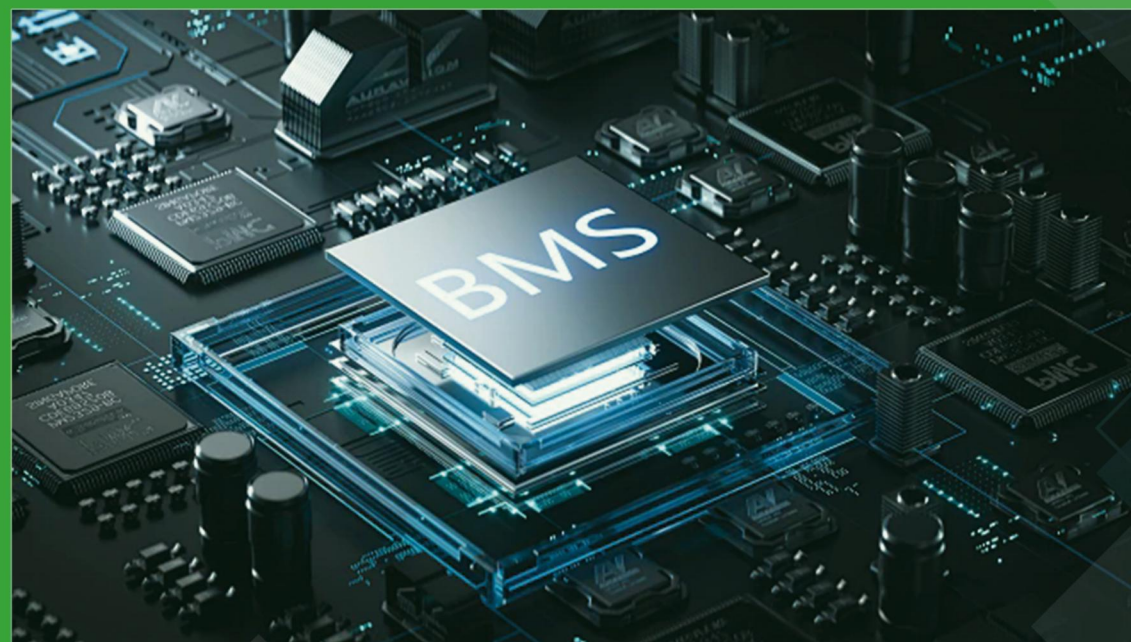


专注锂电安全 益鹏电子产品介绍



深圳市益鹏电子有限公司

SHENZHEN E-POWER ELECTRONICS CO., LTD

电话: 0755-86522751

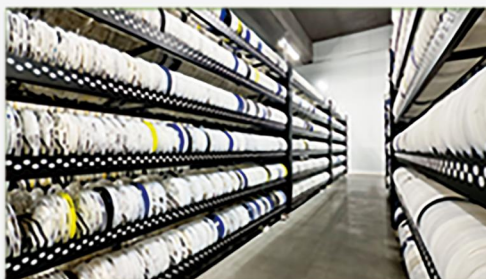
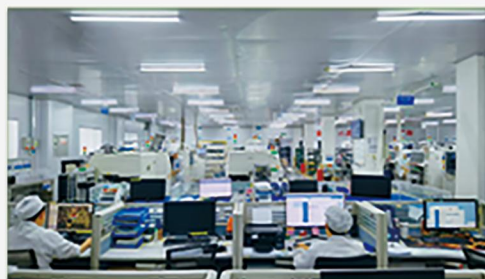
地址: 深圳市南山区朗山路13号清华信息港科研楼712



深圳市益鹏电子有限公司

SHENZHEN E-POWER ELECTRONICS CO., LTD

工厂直拍



生产保障体系

生产基地面积：1000平方米

BMS年度供应能力：100000+套

供货周期（订单确认后）：7-15天

质量管理体系

满足各类测试：

高低温环境测试、EMC测试、性能测试、
长期老化测试盐雾测试、振动测试等

公司简介

深圳市益鹏电子有限公司, 位于“中国硅谷”——深圳市南山科技园, 研发中心在清华研究院园区清华信息港, 研发团队由多位高学历高技术人才组成, 主要来源于华为、比亚迪、华宝、康普盾等高科技公司, 均超过10年的研发经验, 在嵌入式软件、硬件以及上位机等应用软件具有非常深的造诣, 拥有多项专利。公司主要从事智能集成电路、智能控制器、锂电池保护板、BMS、蓝牙控制器、GPRS控制器、逆变器、DCDC、电源、医疗设备等产品与技术的研发、设计、生产、销售与服务。



诚信 • 创新 • 品质 • 共赢

目录

公司介绍	02
产品优势	04
后台服务	05
EB 动力系列	07
EF 家储系列	13
ER 继电器系列	17
EQ 铅酸替代系列	21
BMS 硬件板系列	23
智能配件与定制	25

产品优势 >>>>

益鹏全系列广泛应用于旅游观光车、高尔夫球车、清洁车、电动三轮车、电动两轮车、电动叉车、房车、轮船、家庭储能等。

益鹏基于先进的集成技术，实现BMS-电池-运行工具-后台系统于一体的运行环境，为PACK厂商提供高安全、便捷、高效的售后服务。



旅游观光车



高尔夫球车



清洁车



电动三轮车



电动车



电动叉车



房车



轮船



家庭储能

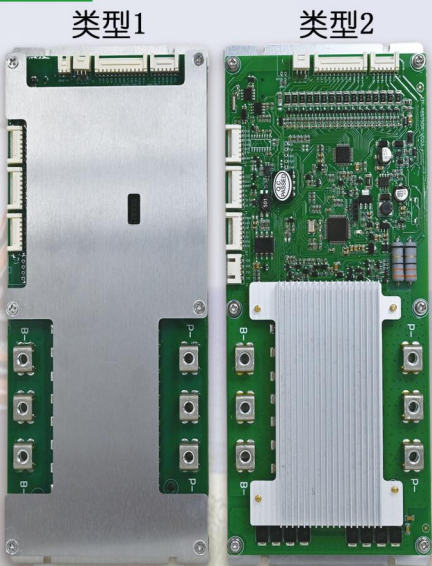
EB动力系列 >>>>

EB003基础板 | 5-16S | 持续100-150A

EB系列是一款面向大功率电池系统的高性能MOS管方案BMS管理系统,集成大电流控制、多重安全保护、预放电与加热管理等核心功能,以高响应、低损耗、长寿命的特性,主要应用在清洁车、高尔夫球车、AGV机器人等设备上。

- 过流能力
- 持续电流: 100-150A/2H
 - 峰值电流: 400A/10S

- 性能优势
- SOC自动学习, 精度 < 5%
 - 超低功耗: 运行 < 15mA, 休眠 < 1mA
 - GPS定位及远程控制限制使用
 - 优化设备并机策略, 实现多机自动编址与地址智能分配
 - 低电量时搭配声光报警器提示客户
 - 搭载MPPT指示灯, 显示光伏充电状态
 - 自主研发蓝牙移动端APP, 并搭建蓝牙智能可视化监控平台, 支持设备远程升级、实时状态监测、参数灵活配置及留言板交互等功能
 - 深度定制化场景适配



EB动力系列-型号配置

型号	EB003-xxS50A-A	EB003-xxS100A-A	EB003-xxS120A-A	EB003-xxS150A-A
支持电池串数	5~16S	5~16S	5~16S	5~16S
过流能力	50A可持续	100A可持续	120A可持续	150A可持续
组装散热片类型	类型1		类型2	
尺寸大小（mm）	长227*宽100*高18.11		长227*宽100*高24.5	
温度监测	3路电芯温度监测 1路MOS管温度监测 1路PCB环境温度监测			
通讯方式	CAN/RS232/RS485（带隔离）			
充电均衡	支持			
预放电	支持			
短路保护	支持			
履历功能	支持			
蓝牙	支持（选配）			
加热膜	支持（选配）			
2.8寸显示屏	支持（选配）			
GPS	支持（选配）			
蜂鸣器	支持（选配）			
外接LED灯板	支持（选配）			
开关方式	自锁开关			

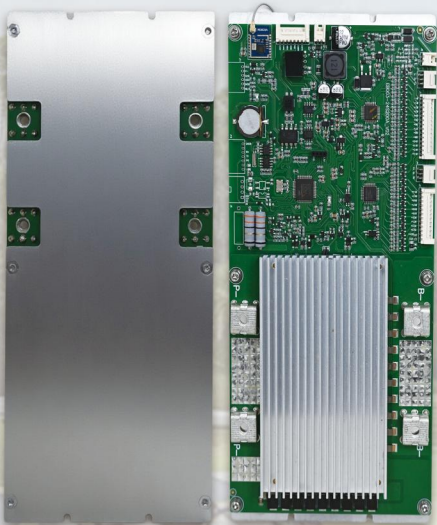
EB动力系列 >>>>

EB003基础板 | 17-24S | 持续200A

EB系列是一款面向高串数, 大功率电池系统的高性能MOS管方案BMS管理系统, 集成大电流控制、多重安全保护、预放电与加热管理等核心功能, 以高响应、低损耗、长寿命的特性, 主要应用在清洁车、高尔夫球车、AGV机器人等设备上。

- 过流能力
- 持续电流: 200A/2H
 - 峰值电流: 600A/5S

- 性能优势
- SOC自动学习, 精度 < 5%
 - 超低功耗: 运行 < 15mA, 休眠 < 1mA
 - GPS定位及远程控制限制使用
 - 优化设备并机策略, 实现多机自动编址与地址智能分配
 - 低电量时搭配声光报警器提示客户
 - 搭载MPPT指示灯, 显示光伏充电状态
 - 自主研发蓝牙移动端APP, 并搭建蓝牙智能可视化监控平台, 支持设备远程升级、实时状态监测、参数灵活配置及留言板交互等功能
 - 深度定制化场景适配



EB动力系列-型号配置

型号	EB003-xxS200A-A
支持电池串数	17~24S
过流能力	200A
结构尺寸 (mm)	长247*宽115*高22
温度监测	4路电芯温度监测 1路MOS管温度监测 1路PCB环境温度监测
通讯方式	CAN/RS232/RS485 (带隔离)
蓝牙	支持
充电均衡	支持
预放电	支持
短路保护	支持
履历功能	支持
加热膜	支持 (选配)
2.8寸显示屏	支持 (选配)
GPS	支持 (选配)
蜂鸣器	支持 (选配)
外接LED灯板	支持 (选配)
开关方式	自锁开关

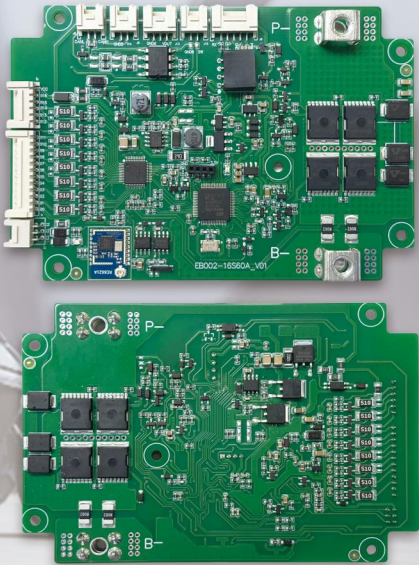
EB动力系列 >>>>

EB002基础板 | 5-16S | 持续60A

EB系列是一款面向铅酸替代高性能MOS管方案BMS管理系统,能按铅酸电池特性曲线输出电压,在铅改锂应用中,用户可不更换原车显示屏,就能准确地显示电池电量,免去了因外加电量显示器的安装固定带来的一系列问题,主要应用在电动自行车、电摩、三轮车等设备上。

- 过流能力
- 持续电流: 60A/2H
 - 峰值电流: 200A/5S

- 性能优势
- SOC自动学习,精度 < 5%
 - 超低功耗:运行 < 15mA,休眠 < 1mA
 - 可以适配设备原来铅酸电池配套显示屏,不需要更换
 - 优化设备并机策略,实现多机自动编址与地址智能分配
- 自主研发蓝牙移动端APP,并搭建蓝牙智能可视化监控平台,支持设备远程升级、实时状态监测、参数灵活配置及留言板交互等功能



EB动力系列-型号配置

型号	EB002-xxS60A-A
支持电池串数	5~16S
过流能力	60A可持续
尺寸大小 (mm)	长125*宽85*高15
温度监测	3路电芯温度监测 1路MOS管温度监测 1路PCB环境温度监测
通讯方式	CAN (带隔离)
充电均衡	支持
短路保护	支持
履历功能	支持
蓝牙	支持
蓝牙显示屏	支持 (选配)
开关方式	自锁开关

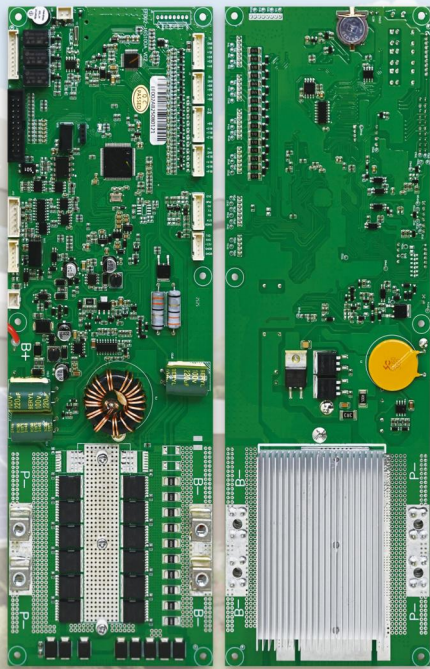
EF家储系列 >>>>

EF002家储板板 | 5-16S | 持续100A

EF系列是是专为储能电池系统打造的高性能MOS管方案BMS管理系统, 聚焦储能场景对安全、长寿命、低损耗、高可靠性的核心需求, 主要应用在楼宇储能、户用储能、微电网储能等设备上, 目前已实现几乎所有主流逆变器协议的兼容。

- 过流能力
- 持续电流: 100A/2H
 - 峰值电流: 400A/5S

- 性能优势
- SOC自动学习, 精度 < 5%
 - 超低功耗: 运行 < 25mA, 休眠 < 1.5mA
 - 优化设备并机策略, 实现多机自动编址与地址智能分配
 - 低电量时搭配蜂鸣器报警提示客户
 - 自主研发蓝牙移动端APP, 并搭建蓝牙智能可视化监控平台, 支持设备远程升级、实时状态监测、参数灵活配置及留言板交互等功能



EF家储系列-型号配置

型号	EF002-xxS100A-A
支持电池串数	5~16S
过流能力	100A
结构尺寸 (mm)	长300*宽100*高32
温度监测	4路电芯温度监测 1路MOS管温度监测 1路PCB环境温度监测
通讯方式	CAN/RS232/RS485 (带隔离)
并联编址方式	手动拨码/自动编址
限流	支持
蓝牙	支持
充电均衡	支持
预放电	支持
短路保护	支持
履历功能	支持
蜂鸣器	支持
干节点	支持
加热膜	支持 (选配)
2.8/4.3寸显示屏	支持 (选配)
外接LED灯板	支持 (选配)
开关方式	自锁开关

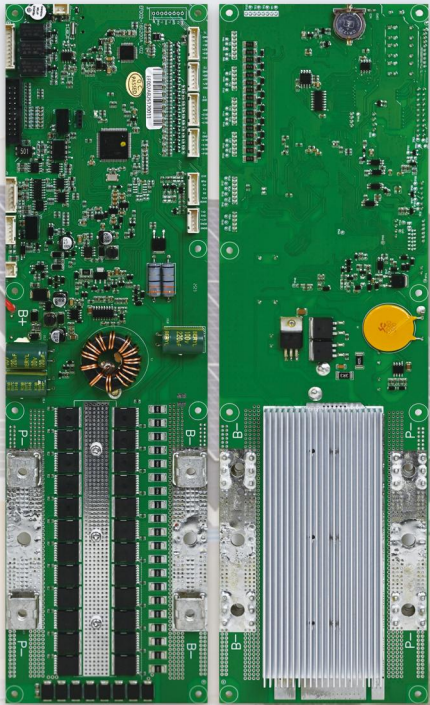
EF家储系列 >>>>

EF002家储板板 | 5-16S | 持续200A

EF系列是是专为储能电池系统打造的高性能MOS管方案BMS管理系统, 聚焦储能场景对安全、长寿命、低损耗、高可靠性的核心需求, 主要应用在楼宇储能、户用储能、微电网储能等设备上, 目前已实现几乎所有主流逆变器协议的兼容。

- 过流能力
- 持续电流: 200A/2H
 - 峰值电流: 600A/5S

- 性能优势
- SOC自动学习, 精度 < 5%
 - 超低功耗: 运行 < 25mA, 休眠 < 1.5mA
 - 优化设备并机策略, 实现多机自动编址与地址智能分配
 - 低电量时搭配蜂鸣器报警提示客户
 - 自主研发蓝牙移动端APP, 并搭建蓝牙智能可视化监控平台, 支持设备远程升级、实时状态监测、参数灵活配置及留言板交互等功能



EF家储系列-型号配置

型号	EF002-xxS200A-A
支持电池串数	5~16S
过流能力	200A
结构尺寸 (mm)	长350*宽100*高30
温度监测	4路电芯温度监测 1路MOS管温度监测 1路PCB环境温度监测
通讯方式	CAN/RS232/RS485 (带隔离)
并联编址方式	手动拨码/自动编址
限流	支持
蓝牙	支持
充电均衡	支持
预放电	支持
短路保护	支持
履历功能	支持
蜂鸣器	支持
干节点	支持
加热膜	支持 (选配)
2.8/4.3寸显示屏	支持 (选配)
外接LED灯板	支持 (选配)
开关方式	自锁开关

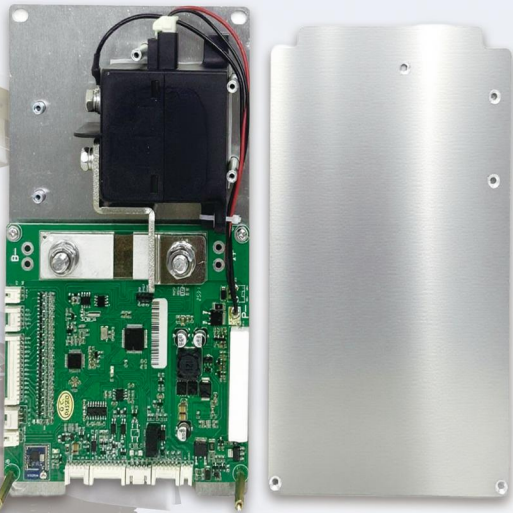
ER继电器系列 >>>>

ER003继电器板 | 5-16S | 持续250A

ER系列是面向大功率电池系统的高性能继电器方案BMS管理系统，集大电流控制、安全保护、预放电、加热管理于一体，主要应用在高尔夫球车、巡逻车、低速车等大功率设备上。

- 过流能力
- 持续电流：250A/2H
 - 峰值电流：500A/60S，800A/20S

- 性能优势
- SOC自动学习，精度 < 5%
 - 超低功耗：运行 < 150mA，低功耗 < 25mA，休眠 < 1mA
 - GPS定位及远程控制限制使用
 - 优化设备并机策略，实现多机自动编址与地址智能分配
 - 低电量时搭配蜂鸣器报警提示客户
 - 自主研发蓝牙移动端APP，并搭建蓝牙智能可视化监控平台，支持设备远程升级、实时状态监测、参数灵活配置及留言板交互等功能
 - 深度定制化场景适配



ER继电器系列-型号配置

型号	ER003-xxS250A-A
支持电池串数	5~16S
过流能力	250A
结构尺寸（mm）	长222*宽125*高48
温度监测	3路电芯温度监测 1路PCB环境温度监测
通讯方式	CAN/RS232/RS485（带隔离）
蓝牙	支持
充电均衡	支持
预放电	支持
短路保护	支持
履历功能	支持
加热膜	支持（选配）
2.8寸显示屏	支持（选配）
GPS	支持（选配）
蜂鸣器	支持（选配）
开关方式	自锁开关

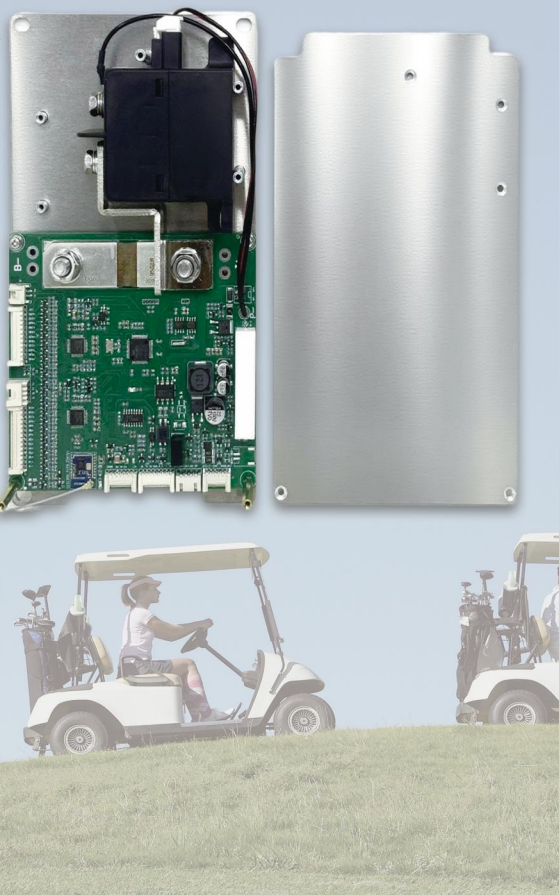
ER继电器系列 >>>>

ER003继电器板 |17-24S |持续250A

ER系列是面向大功率电池系统的高性能继电器方案BMS管理系统,集大电流控制、安全保护、预放电、加热管理于一体,主要应用在高尔夫球车、巡逻车、低速车等大功率设备上。

- 过流能力
- 持续电流: 250A/2H
 - 峰值电流: 500A/60S, 800A/20S

- 性能优势
- SOC自动学习, 精度 < 5%
 - 超低功耗: 运行 < 150mA, 低功耗 < 25mA, 休眠 < 1mA
 - GPS定位及远程控制限制使用
 - 优化设备并机策略, 实现多机自动编址与地址智能分配
 - 低电量时搭配蜂鸣器报警提示客户
 - 自主研发蓝牙移动端APP, 并搭建蓝牙智能可视化监控平台, 支持设备远程升级、实时状态监测、参数灵活配置及留言板交互等功能
 - 深度定制化场景适配



ER继电器系列-型号配置

型号	ER003-xxS250A-A
支持电池串数	17~24S
过流能力	250A
结构尺寸 (mm)	长222*宽125*高48
温度监测	4路电芯温度监测 1路PCB环境温度监测
通讯方式	CAN/RS232/RS485 (带隔离)
蓝牙	支持
充电均衡	支持
预放电	支持
短路保护	支持
履历功能	支持
加热膜	支持 (选配)
2.8寸显示屏	支持 (选配)
GPS	支持 (选配)
蜂鸣器	支持 (选配)
开关方式	自锁开关

EQ铅酸替代系列>>>>

EQ003铅酸替代板|4S|持续100A

EQ系列是公司开发的一款低成本锂电池管理系统，性价比高，主要应用于铅酸电池替代。

- 过流能力
- 持续电流：100A/2H
 - 峰值电流：400A/5S

- 性能优势
- SOC自动学习, 精度 < 5%
 - 超低功耗: 运行 < 10mA, 休眠 < 1mA
 - 自主研发蓝牙移动端APP, 并搭建蓝牙智能可视化监控平台, 支持设备远程升级、实时状态监测、参数灵活配置及留言板交互等功能



EQ铅酸替代系列-型号配置

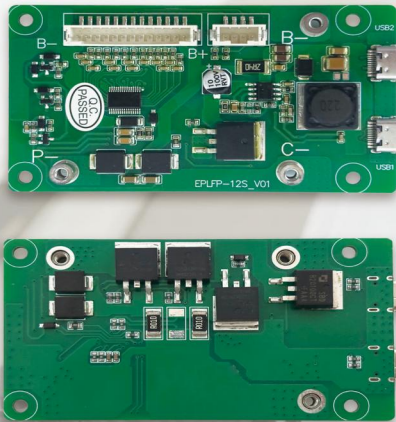
型号	EQ003-04S100A-A
支持电池串数	4S
过流能力	100A
结构尺寸 (mm)	长185*宽102*高13.5
温度监测	2路电芯温度监测 1路PCB环境温度监测 1路PCB环境温度监测
蓝牙	支持
充电均衡	支持
短路保护	支持

硬件板系列 >>>>

12S BMS硬件板

12S硬件保护板是公司开发的一款低成本锂电池分口管理系统, 主要应用于球包车、手推车等项目。

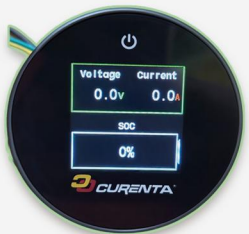
- 核心参数
- 持续电流: 60A/2H
 - 持续电流: 充电5A, 放电15A
 - 输出双路Type-C充电接口, 支持快充协议, 充电效率更高
 - MOS管控制: 低导通损耗、极速响应、高可靠性
 - 全维度电气保护 (欠压、过压、低温、高温、过流、短路)



12S硬件系列-型号配置

型号	EPLFP-12S
支持电池串数	12S
保护板类型	充、放电分口
过流能力	充电5A, 放电15A
尺寸大小 (mm)	长93*宽51*高15
温度监测	2路电芯温度监测
Type-C 充电接口	2路
充电均衡	支持
短路保护	支持
过、欠压电压保护	支持
高、低温温度保护	支持
充、放电电流保护	支持

智能配件选型 >>>>

型号	A款	B款
产品名称		
	1. 54寸圆形显示屏	2. 8寸触摸显示屏
连接方式	蓝牙无线连接/RS485&CAN	RS485&232&CAN
支持语言	英文	英文
正面外壳尺寸	直径58mm	长100.3mm*宽72.3mm
适用版型	EB系列	EB/ER系列
性能优势	蓝牙版本无需通信走线即可准确显示电池信息	实现电源线与通讯线之间防反接功能

型号	C款	D款
产品名称		
	2. 8寸按键显示屏	4. 3寸触摸显示屏
连接方式	TTL	RS485&TTL&CAN
支持语言	英文	英文
正面外壳尺寸	长105mm*宽65mm	长138.97mm*宽100.77mm
适用版型	EF系列	EF系列
性能优势	可通过按键选择设备通讯协议	可通过触屏选择设备通讯协议

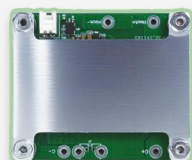
更多配件选择 >>>>



蓝牙模块



GPS模块



加热模块



并联模块

服务与定制 >>>>

一站式BMS供应商

为客户提供所需方案



益鹏电子拥有经验丰富、响应迅速的专业服务团队，覆盖从设计、研发到测试的全流程经验，致力于提供高效可靠的技术支持。我们具备强大的定制开发与快速迭代能力，能够为您打造从概念到成品的全套定制化产品方案，精准匹配您的每一项需求。