

▶EK24S10EB



EK-24S10EB 规格参数	
外形尺寸 (mm)	L156*W144*T28mm
重量含包装	1.06kg
适用电池类型	三元锂/磷酸铁锂/钛酸锂
电池串数	外接电源时：2S~24S
	电池供电时：4S~24S
基板材质/表面处理	FR-4/HASL
单体电压工作范围	1.5V~4.5V
欠压保护休眠电压	APP自定义设置：1.5V~4.2V
均衡方式	分时单通道转移，点对点能量转移
均衡级联	支持电池组均衡级联，例如可级联11S、24S、36S、48S....等
均衡电流	APP自定义设置： 1A-10A
外部通讯接口	CAN
是否需要外接电源	可用外置电源供电（精度±1mV）
	可用电池供电（精度±3mV）
电压均衡精度	可用外置电源供电（精度±1mV）
	可用电池供电（精度±3mV）
产品特点	支持蓝牙和APP自定义设置，实时显示电芯状态，支持级联，掉电检测功能，接错线保护功能，反接保护，故障报警功能等
应用领域	应用于小型观光车、代步车、共享汽车、大功率储能、基站备用电源、太阳能电站等产品的电池 PACK内，电池均衡维修，修复等

EK-24S10EB 使用说明																							
接线图 (使用电池供电或 DC 适配器供电，其接线方法一致，只有以下两点的区别： ① 电池供电支持 4S-24S, 电压均衡精度 ±3mV; ② DC 适配器供电支持 2S-24S, 电压均衡精度 ±1mV)	24串 当用于不满 24 串电池串联的电池组时，空余的管脚悬空		16串 当用于不满 24 串电池串联的电池组时，空余的管脚悬空																				
	EK-B24S10EB/8EB 24S 接线图-电池供电 EK-B24S10EB/8EB 24S Diagram-Battery powered 24S 请在APP设置串联模块电池串数为24S You need to connect Bluetooth and set the number of battery strings in the app to 24S		EK-B24S10EB/8EB 16S 接线图-电池供电 EK-B24S10EB/8EB 16S Wiring Diagram-Battery powered 16S 请在APP设置电池串数为16S You need to connect Bluetooth and set the number of battery strings in the app to 16S																				
	4串 使用电池供电时，最低支持连接 4 串电池串联的电池组		2串 使用 DC 电源供电时，最低支持连接 2 串电池串联的电池组																				
	EK-B24S10EB/8EB 4S 接线图-电池供电 EK-B24S10EB/8EB 4S Wiring Diagram-Battery powered 4S 请在APP设置电池串数为4S You need to connect Bluetooth and set the number of battery strings in the app to 4S		EK-B24S10EB/8EB 2S 接线图-DC适配器供电 EK-B24S10EB/8EB 2S Wiring Diagram-DC adapter power supply 2S 请在APP设置电池串数为2S You need to connect Bluetooth and set the number of battery strings in the app to 2S 外置直流电源 (12V-100V) DC power supply (12V-100V)																				
	36串级联 EK-24S10EB支持级联使用，每两个均衡器间至少有一节电池为“能量交换公共端”																						
	EK-B24S10EB/8EB 36S 级联接线图 EK-B24S10EB/8EB 36S Cascade Diagram 18S (1) 请在APP设置级联模块电池串数为18S You need to connect Bluetooth and set the number of battery strings in the app to 18S 19S (2) 请在APP设置级联模块电池串数为19S You need to connect Bluetooth and set the number of battery strings in the app to 19S																						
接线注意事项	①. 安装均衡器需要一定的电子相关知识储备。 ②. 接线时，先将带端子线焊到电池组上，再插入均衡器。 ③. 级联使用时，每两个均衡器之间至少有一个“能量交换公共端”，在焊接时，请注意此处的连接是否正确，是否存在虚焊假焊等现象。 ④. 级联使用为高压使用环境，请反复检查接线是否有误，如连接后无法使用，请联系售后人员咨询相应的级联接线图。																						
指示灯	<table><thead><tr><th>指示灯</th><th>指示灯颜色</th><th>LED 常亮时</th><th>LED 闪烁时</th></tr></thead><tbody><tr><td>电源 状态指示灯</td><td>绿色</td><td>电源正常</td><td>/</td></tr><tr><td>蓝牙 状态指示灯</td><td>蓝色</td><td>设备连接成功</td><td>设备连接失败</td></tr><tr><td>工作 状态指示灯</td><td>黄色</td><td>均衡完成</td><td>均衡工作中</td></tr><tr><td>故障 状态指示灯</td><td>红色</td><td>电池单体数量 与设置不符</td><td>均衡线电阻过大</td></tr></tbody></table>			指示灯	指示灯颜色	LED 常亮时	LED 闪烁时	电源 状态指示灯	绿色	电源正常	/	蓝牙 状态指示灯	蓝色	设备连接成功	设备连接失败	工作 状态指示灯	黄色	均衡完成	均衡工作中	故障 状态指示灯	红色	电池单体数量 与设置不符	均衡线电阻过大
指示灯	指示灯颜色	LED 常亮时	LED 闪烁时																				
电源 状态指示灯	绿色	电源正常	/																				
蓝牙 状态指示灯	蓝色	设备连接成功	设备连接失败																				
工作 状态指示灯	黄色	均衡完成	均衡工作中																				
故障 状态指示灯	红色	电池单体数量 与设置不符	均衡线电阻过大																				