

EK24S8EB



EK-24S8EB 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-8A
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-24S8EB 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	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																					
	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																					
	36串级联 EK-24S8EB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”																						
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><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><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></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																				