

EK24S4EB



EK-24S4EB 规格参数	
外形尺寸(mm)	L140*W128*T22mm
重量含包装	0.52kg
适用电池类型	三元锂/磷酸铁锂/钛酸锂
电池串数	2S~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-4A
外部通讯接口	NA
是否需要外接电源	无需外接电源；当总电压低于25V时，需外接 DC 电源。
电压均衡精度	APP自定义设置： 1mV(Typical accuracy)
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-24S4EB 使用说明																								
接线图	5串 当用于总电压低于 25V 的电池组时，需要外接 30V~100V DC 电源		10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-24S4EB_5S 接线图 EK-24S4EB_5S Wiring Diagram 24串飞跨超级电容智能主动均衡器应用接线图 Flying super capacitor intelligent active equalization 24S典型接线应用 (24s typical application wiring diagram) 请在APP设置电池串数为5S Please set the battery string to 5S in the APP 均衡 (Green) (G) 故障 (Red) (R) 蓝牙 (Blue) (B) Top view DC+ DC- B1 B2 B3 B4 B5 EK-24S4EB_10S 接线图 EK-24S4EB_10S Wiring Diagram 24串飞跨超级电容智能主动均衡器应用接线图 Flying super capacitor intelligent active equalization 24S典型接线应用 (24s typical application wiring diagram) 请在APP设置电池串数为10S Please set the battery string to 10S in the APP 均衡 (Green) (G) 故障 (Red) (R) 蓝牙 (Blue) (B) Top view B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10																							
	24串 单个均衡器支持 2S-24S EK-24S4EB_24S 接线图 EK-24S4EB_24S Wiring Diagram 24串飞跨超级电容智能主动均衡器应用接线图 Flying super capacitor intelligent active equalization 24S典型接线应用 (24s typical application wiring diagram) 请在APP设置电池串数为24S Please set the battery string to 24S in the APP 均衡 (Green) (G) 故障 (Red) (R) 蓝牙 (Blue) (B) Top view B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B24																							
	32串级联 EK-24S4EB 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-24S4EB_32S 级联接线图 EK-24S4EB_32S Cascade Diagram 15S (1) 请在APP设置级联公共端为15S You need to connect the number of battery string to 15S in the APP 24串飞跨超级电容智能主动均衡器应用接线图 Flying super capacitor intelligent active equalization 24S典型接线应用 (24s typical application wiring diagram) Top view 16S (2) 请在APP设置级联公共端为16S You need to connect the number of battery string to 16S in the APP 24串飞跨超级电容智能主动均衡器应用接线图 Flying super capacitor intelligent active equalization 24S典型接线应用 (24s typical application wiring diagram) Top view P- P+																							
	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																					