

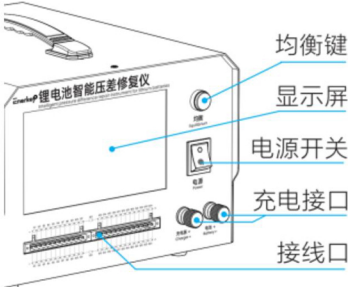
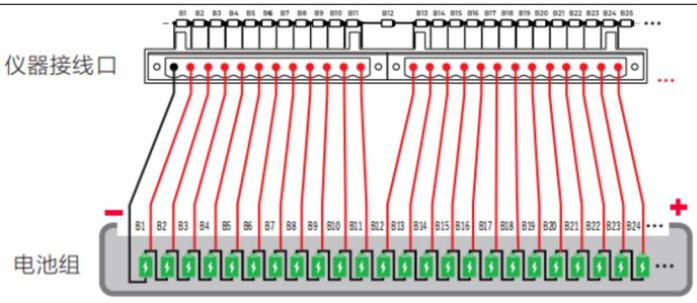
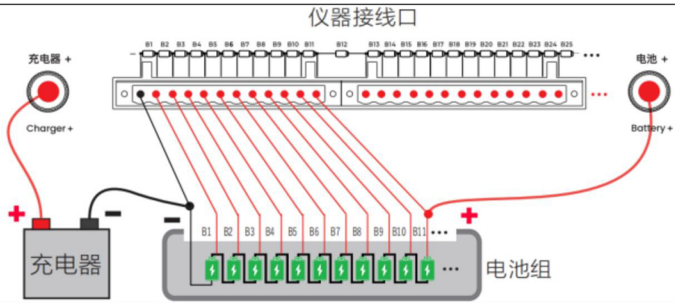
EK-FD14AS24CK



配件：



EK-FD14AS24CK 规格参数	
外形尺寸(mm)	L260*W312*T210
重量	11.2kg
电池串数	2S-24S
适用电池类型	三元锂NCM/磷酸铁锂LFP/钛酸锂LTO
适用电池电压	2.0V-4.5V
电压测量范围	1.0V-4.5V
电压测量精度	±（0.08%+0.06%FS)
均衡模式	放电、定压、充电均衡（需外搭配可调不自动停止的充电器）
均衡电压	自动识别/2. 0V-4. 5V可调
均衡方式	PWM脉冲放电方式
均衡电流	0.1A-14A 可调
屏幕尺寸	7寸大触摸显示屏
设备供电	DC12V5A
充电辅助	需要搭配外部充电器, 充电接口耐压±DC130V
中英文显示转换	开机后长按均衡键10秒，中英文互换
产品特点	带显示屏，一键启动均衡，反接保护、过温保护、过压，低压保护，并告警，均衡完成后，自动停止并告警，自动识别电池串数，
应用领域	电池Pack厂，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均衡维修，修复等

EK-FD14AS24CK 使用说明		
使用步骤	1. 设备通电，开机； 2. 电池组按照均衡仪接口或接线板上的标号接线（参考接线示意图）； 3. 查看显示屏上显示的电压和串数是否正常，不正常检查接线或电池； 4. 充电均衡，接好充电器，按下"充电辅助"，再设置参数后启动均衡，等待均衡完成； 5. 放电均衡，设置参数后启动均衡，等待均衡完成。	
操作说明	模式1：开机后默认为自动识别模式，接上线，按下“启动键”/机箱上的“均衡键”，自动识别，开始均衡； 模式2：按下“手动输入”进入手动输入模式，再按下“均衡电压（v）”打开数字键盘输入电压（2.0v-4.5v），确定，按下“启动键”/机箱上的“均衡键”，自动识别，开始均衡； 充电辅助：接上符合的充电器，按下 再设置所需参数，再按下“启动键”/机箱上的“均衡键”开始均衡； 按下“最大均衡电流(A)” 进入电流设置，范围 0A—14A。	
产品示意图		
接线示意图	放电均衡	充电均衡
		
最佳充电器电压	最佳充电器电压（V）=（均衡电压（V）*串数）+（串数*0.01V）； 充电器电流小于或等于均衡电流，充电电流小于或等于10A，超出12A会损坏设备； 充电均衡时，均衡完成请立即断开充电	
电池维修步骤	放电均衡	充电均衡
	有坏电芯： 更换电芯——充满电——完成均衡—— 充满电——电池维护完成 无坏电芯： 充满电——完成均衡 ——充满电—— 电池维护完成 （如果一次均衡达不到效果，可以重复多次效果更佳）	有坏电芯： 更换电芯—— 充电辅助——完成均衡——电池维护完成 无坏电芯： 充电辅助——完成均衡——电池维护完成 （如果一次均衡达不到效果，可以重复多次效果更佳）
使用环境	• 无腐蚀性、爆炸性和破坏绝缘的气体及尘埃等 • 工作温度-10℃ ～ 40℃ • 工作环境相对湿度20% ～ 70%	
注意事项	• 由于均衡电流较大，所以均衡线要足够粗，否则会烧断线或出现其它问题 • B- 是电池组的负极，B1是从负极数起第一串，正在均衡中禁止再接入电池 • 均衡完成时间和电池的容量、压差、性能有关；容量越大、压差越大、性能越差、时间越久 • 边充边均衡时， 充电器电压必需调节正确，充电器电压过大会有安全隐患 • 正在均衡中时，请务必注意空闲通道的线不要碰到电池，否则损坏机器	