

EK-B24S8EB300A



EK-B24S8EB300A 参数说明	
电池型号和串数	三元锂：16S-24S 铁锂：16S-24S 钛酸锂/钠离子：20S-24S
持续充电电流	默认 300A /15A~300A 可调整
持续放电电流	默认 120A /15A~300A 可调整
适用电芯容量	15-300AH
外形尺寸mm)	L237*W107*T24.5
重量	1500g
单体电压采集范围	1.5V~4.5V
通讯接口	RS485*1，CAN*1，蓝牙*1
均衡精度	1mV（可调整）
均衡电池	1A-8A （可调整）
特殊功能	双向DC/DC主动均衡，1A-8A可调持续均衡电流，支持蓝牙和APP自定义设置，实时显示电池状态
温度监控	4 路 （1 路环境，1路MOS，2路电芯）
弱电开关	船型自锁开关。可控制开启与休眠BMS
充电限流	/
基板材质/表面处理	铝合金，PC塑胶，FR-4/无铅喷锡
备注	同口充放电
产品特点	车规级MOS，2oz加厚铜箔及铜带均流，高精度，超低内阻，超低发热量，具有电压/电流/温度检测及保护功能、短路保护功能、反接保护功能、电池组容量计算功能、掉线检测功能、错线连接保护功能、故障报警功能、通讯功能、上位机控制功能等。
应用领域	特种装备PACK电源广泛应用在电动叉车、电动四轮车、三轮车、观光车、仓储车、船舶、储能电源、应急电源等领域

EK-B24S8EB300A 使用说明				
安装说明	1. 单个均衡器最多可连接 24 串电池串联的电池组。 2. 当用于不满 24 串电池串联的电池组时，空余的管脚悬空。 3. 锂电池保护均衡板，支持三元、磷酸铁理 16S-24S. 支持钛酸锂 20S-24S。			
接线图	24S			
	16S			
指示灯说明	指示灯	指示灯颜色	LED常亮时	LED闪烁时
	蓝牙状态指示灯	蓝色	设备连接成功	设备未连接
	故障状态指示灯	红色	内部故障	电池检测不通过
	工作状态指示灯	黄色	均衡完成	均衡工作中
安装说明	①. 安装保护均衡板需要一定的电子相关知识储备。 ②. 焊接排线:排线中第 1 根排线(黑线)接电池总负极,第 2 根排线(红线)接到第一串电池正极,第 3根排线(红线)接到第二串电池正极...如此类推,接完所有排线; ③. 检测排线:接好排线后,从排头开始测量相邻两根排线之间的电压,确认排线焊接顺序没有接错、漏接等问题。 ④. 将保护板 B+线接到电池总正极,然后将采样排线插头接入保护板。 激活保护板后,确认板前电压(电池电压B+, B-)和板后电压(P+, P-)一致。			