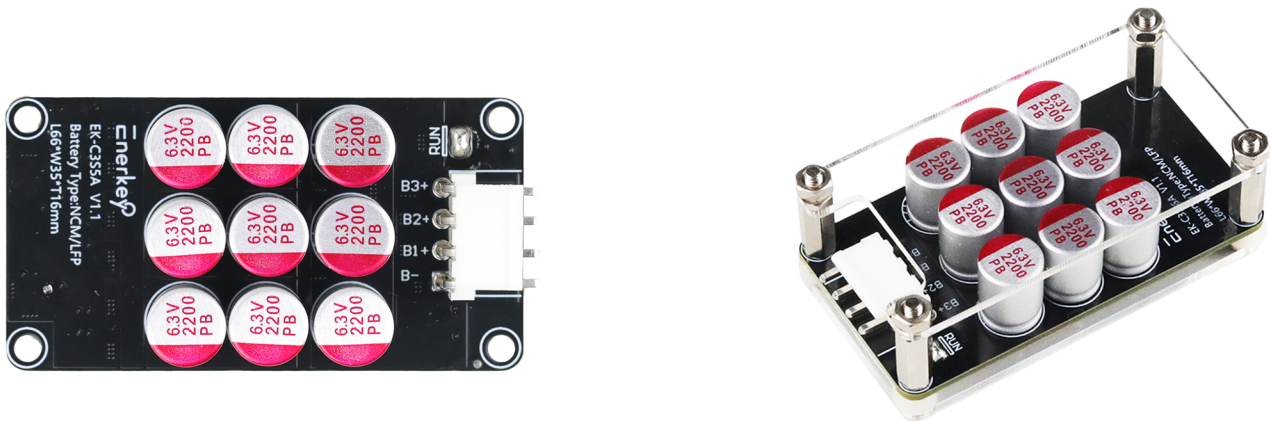


EK-C3S5A



EK-C3S5A 规格参数		
适用串数	3S	
外形尺寸(mm)	裸板	带亚克力外壳
	L66*W35*T16	L66.5*W35.5*T27.5
重量	含包装	含包装（带亚克力外壳）
	0.07kg	0.11kg
适用电池类型	三元锂/磷酸铁锂	
适用电池容量	30AH-300AH	
基板材质/表面处理	FR-4/HASL	
单体电压工作范围	三元锂/磷酸铁锂：2.7-4.2V 钛酸锂：1.8-4.2V	
欠压保护休眠电压	三元锂/磷酸铁锂:<2.7V 钛酸锂：<1.8V	
均衡方式	专利（专利号：ZL 2019 1 1259513.3）均衡架构飞度电容方式，整组电池同时均衡。	
均衡电流	0.1V 压差 1A 均衡电流，压差与均衡电流成正比例，最大允许工作电流为 5.5A	
均衡级联	支持电池组均衡级联，例如可级联11S、24S、36S、48S....等	
是否需要外接电源	无需外接电源，依靠电池内部能量转移实现整组均衡	
电压均衡精度	5mV（典型值）	
产品特点	24小时不间断整体均衡，支持级联，支持降串，欠压保护，超低损耗等	
应用领域	户外储能、家庭储能、工商储能、房车改装、低速车、太阳能光伏等，临时用于电池均衡维修，修复等	

EK-C3S5A 使用说明														
	单板	级联												
接线图	EK-C3S5A 3S 接线图 EK-C3S5A 3S Wiring Diagram	2PCS "EK-C3S5A" 5S 级联接线图 2PCS "EK-C3S5A" 5S Cascade Diagram												
注意事项	①. 本产品组装需要焊接操作，请严格按照接线图操作!组装过程如有疑问请联系售后人员； ②. 组装时，请先将端子线焊接到电池组上，再将端子线插入产品； ③. 13串以上的排线插头需要斜着插入，先接触B-针脚斜着往上插入，否则有可能导致板子烧毁情况发生。 ④. 连接电池后，请注意产品的绝缘保护，避免在通电的情况下，造成短路。 ⑤. 当单板使用，有空余的管脚时，空余的管脚悬空。如21S连接20S电池组时，“B21”悬空。													
适用电池类型 切换说明	图示： 此款均衡板出厂默认适用于 NCM 三元锂和 LFP 铁锂电池。 可通过跳线焊接改变适用电池类型，根据上图“1”、“2”、“3”焊盘选择电池类型： <table><tr><th>适用电池类型</th><th>图中焊盘编号</th><th>实物图示</th><th>备注</th></tr><tr><td>LTO 钛酸锂</td><td>1+2 连接 (图示框①)</td><td></td><td>需要客户自己焊接切换</td></tr><tr><td>NCM 三元锂 LFP 铁锂</td><td>2+3 连接 (图示框②)</td><td></td><td>出厂默认模式</td></tr></table>		适用电池类型	图中焊盘编号	实物图示	备注	LTO 钛酸锂	1+2 连接 (图示框①)		需要客户自己焊接切换	NCM 三元锂 LFP 铁锂	2+3 连接 (图示框②)		出厂默认模式
适用电池类型	图中焊盘编号	实物图示	备注											
LTO 钛酸锂	1+2 连接 (图示框①)		需要客户自己焊接切换											
NCM 三元锂 LFP 铁锂	2+3 连接 (图示框②)		出厂默认模式											
外接开关说明	图中示框③处可外接开关控制均衡的开启和关闭 出厂默认接入电池组自动开启均衡													
指示灯说明	常亮状态-----均衡工作中 熄灭状态-----欠压休眠中													