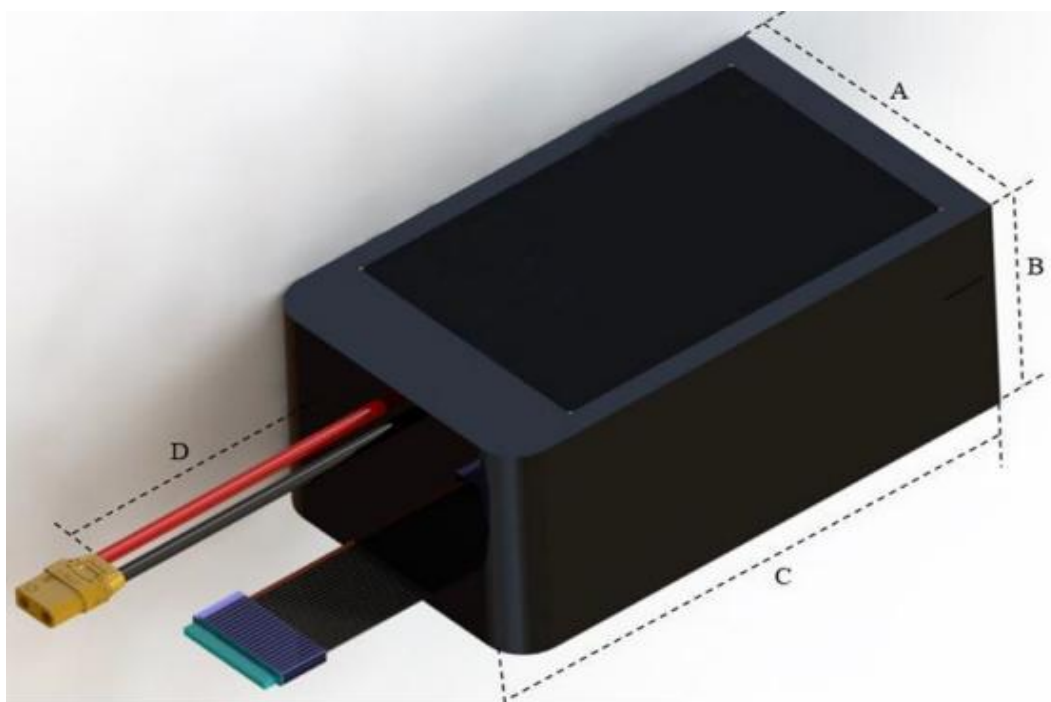


星拓电池 12S31AH 规格参数

一. 适用范围

本产品规格书描述了卓讯智能科技(河南)有限公司生产的固态锂离子电池组产品性能指标
注: 本规格书所描述的固态锂离子电池组是指具有固态技术(固液混合)的锂离子电池组。

二. 产品尺寸



项目	名称	尺寸/规格(±3mm)
A	宽度 (max)	154mm
B	厚度 (max)	90mm
C	高度 (max)	211mm
D	外漏线长	≥200mm; 可选
	电源线端子	可选
	平衡头	可选

三. 产品规格

序号	项目	技术指标
1	标称容量	31Ah (0.5C)
2	最小容量	30.8Ah (0.5C)
3	标称电压	46.2V
4	充电电压	52.8V
5	终止电压	36V
6	充电方法	快速 1C (31A) 恒流 (CC) 充电至 52.8V, 再恒压 (CV) 充电至充电电流小于 0.02C (0.62A)
		标准 0.5C (15.5A) 恒流 (CC) 充电至 52.8V, 再恒压 (CV) 充电至充电电流小于 0.02C (0.62A)
7	放电方法	脉冲 10C (310A、持续时间≤10S、端子限制除外) 5C (155A、≤5min)
		倍率 3C (93A)
		标准 0.5C (15.5A)
8	循环寿命	800 次 (0.5C/0.5C; 100% DOD)
		500 次 (0.5C/15C; 100% DOD)
9	工作温度	充电: 0°C~45°C 放电: -10°C~55°C
10	储存温度	短期存储 (1 个月): -20°C~45°C 长期存储 (6 个月): -10°C~35°C
11	存储湿度	<75%RH
12	内阻(max)	20mΩ
13	重量 (max)	5.94kg (XT90S-F)
14	出厂电压	44.4V~46.8V