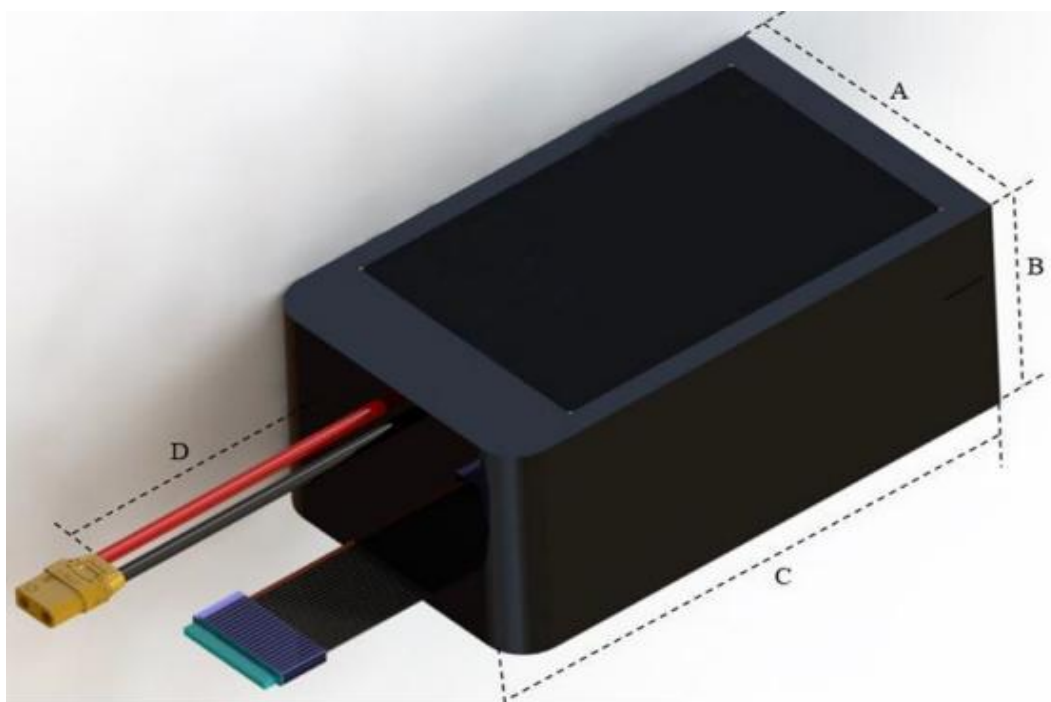


星拓电池 12S40AH 规格参数

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) | 133mm |
| B | 厚度 (max) | 89mm |
| C | 高度 (max) | 213mm |
| 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 | 40Ah (0.5C) |
| 2 | 最小容量 | 39.5Ah (0.5C) |
| 3 | 标称电压 | 44.4V |
| 4 | 充电电压 | 50.4V |
| 5 | 终止电压 | 31.2V |
| 6 | 充电方法 | 快速 1C (40A) 恒流 (CC) 充电至 50.4V, 再恒压 (CV) 充电至充电电流小于 0.02C (0.8A) |
| | | 标准 0.5C (20A) 恒流 (CC) 充电至 50.4V, 再恒压 (CV) 充电至充电电流小于 0.02C (0.8A) |
| 7 | 放电方法 | 脉冲 10C (400A、持续时间≤10S、端子限制除外) 5C (200A、≤3min) |
| | | 倍率 3C (120A) |
| | | 标准 0.5C (20A) |
| 8 | 循环寿命 | 800 次 (0.5C/0.5C; 100% DOD) |
| | | 500 次 (0.5C/3C; 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) | 15mΩ |
| 13 | 重量(max) | ≤5.64kg |
| 14 | 出厂电压 | 42V~43.8V(约 25%SOC) |