

星拓电池 14S24AH 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)	153mm
B	厚度 (max)	76mm
C	高度 (max)	195mm
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		24Ah (0.5C)
2	最小容量		23.8Ah (0.5C)
3	标称电压		51.8V
4	充电电压		58.8V
5	终止电压		36.4V
6	充电方法	快速	1C (48A) 恒流 (CC) 充电至 58.8V, 再恒压 (CV) 充电至充电电流小于 0.02C (0.48A)
		标准	0.5C (12A) 恒流 (CC) 充电至 58.8V, 再恒压 (CV) 充电至充电电流小于 0.02C (0.48A)
7	放电方法	脉冲	10C (240A、持续时间≤10S、端子限制外) 5C (120A、≤3min)
		倍率	3C (72A)
		标准	0.5C (12A)
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℃~45℃ 放电: -10℃~55℃
10	储存温度		短期存储 (1 个月): -20℃~45℃ 长期存储 (6 个月): -10℃~35℃
11	存储湿度		<75%RH
12	内阻(max)		18mΩ
13	重量 (max)		4.55kg (XT90S-F)
14	出厂电压		49V~51.6V(约 25%SOC)