

31Ah12S 电池组技术指标书

31Ah12S Battery pack indicator confirmation

序号 serial number	项目 Items	需求参数 Parameters	备注 Remark
1	标称容量 Nominal Capacity	31Ah	
2	标称电压 Nominal voltage	44.4V	1P12S
3	电量 Electric quantity	1376Wh	
4	充电截止电压 Charging cut-off voltage	50.4V	
5	放电截止电压 Discharge cut-off voltage	33.6V	
6	标准充电电流 Standard charging current	15A	
7	最大充电电流 Maximum charging current	30A	
8	持续放电电流 Continuous discharge current	150A	
9	最大脉冲放电电流 Maximum pulse discharge current	240A@10s	
10	充电工作温度 Charge operating temperature	0~45°C	
11	放电工作温度 Discharge operating temperature	-20~55°C	
12	平衡线接口 Balanced line interface	MOLEX-430251600 连接器	
13	充放电接口 Charge and discharge interface	XT90/8AWG, 红黑硅胶线	
14	保护板要求 BMS requirements	无	
15	外壳 Shell	PVC 膜热缩软包	
16	其他特殊要求 Other special requirements	无	
17	尺寸 (≤) Dimension	210×88×128±2mm	高*宽*厚
18	重量 (≤) Weight	4.8±0.2kg	

备注：以上技术指标对应本规格单个电池组，禁止擅自将本规格电池组再进行外部串并联使用。