

SCIFP48V 系列

SCIFP48V150 锂离子电池组

48V 系列磷酸铁锂电池以集成化结构设计、智能化监控、标准化机柜安装可为接入网设备、远端交换局、移动通信、储能系统提供可靠的电源。可实现多组并联，提供灵活的解决方案。



优势

- 能量密度高
- 易于安装和升级
- 运行可靠性高
- 通过远程控制/诊断优化监控策略
- 超长使用寿命
- 内置智能 BMS 对电池进行实时保护延长使用寿命

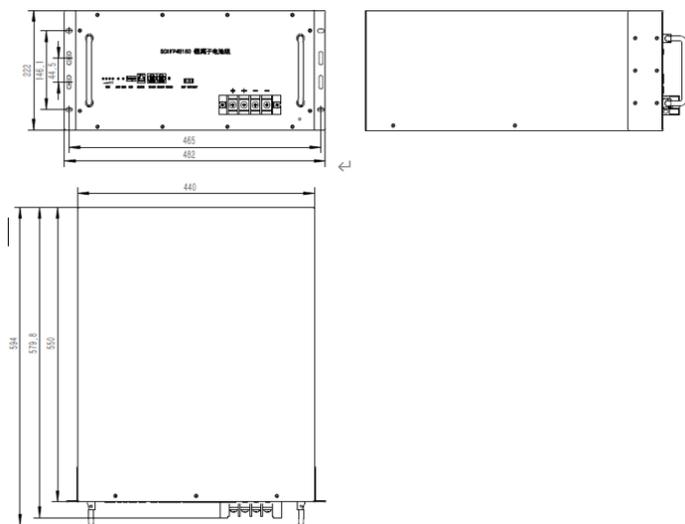
执行标准

a. 产品

- YD/T 2344

b. MS 认证

- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001

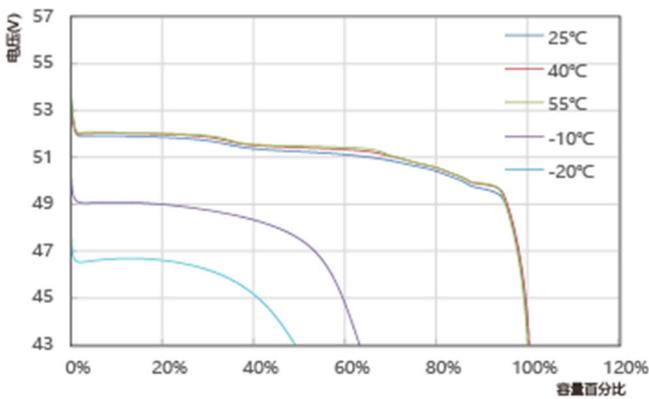


一般特性	SCIFP48V150
标称电压	51.2V
额定容量	150Ah (25°C, 0.2C)
额定能量	7680Wh
体积能量密度	143Wh/dm ³
质量能量密度	118.2Wh/kg
尺寸 (宽×高×深)	440mm×222mm×550mm
参考重量	65kg
电化学特性	
电压窗口	43.2~57.6V
充电电压范围	56.0~57.6V
最大持续放电电流	100A
最大持续充电电流	100A
充电效率	99% (法拉第) /94% (能量), 20°C
使用温度	充电 0°C~55°C; 放电 -20°C~55°C; 储存 -20°C~60°C
通信	RS485 (无通信情况下可自主运行、保护)
其它功能 (选配功能)	\
防护等级	IP20

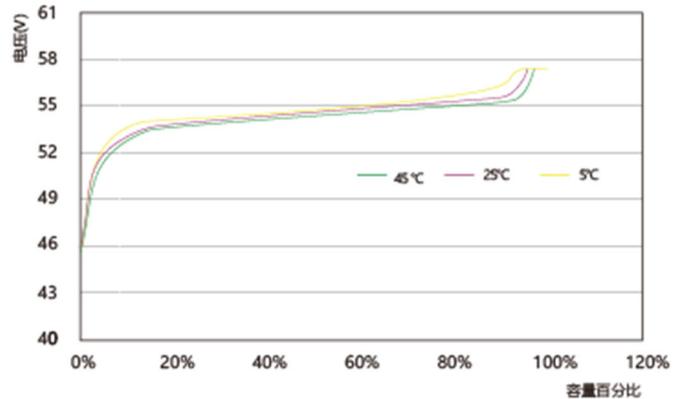
放电数据

恒流放电数据 (25°C)											
电压/V	电流/A		时间/h								
	0.1C	0.2C	0.3C	0.4C	0.5C	0.6C	0.7C	0.8C	0.9C	1.0C	
48.0V	9.465	4.852	3.250	2.418	1.924	1.588	1.355	1.179	1.039	0.939	
46.4V	9.912	4.942	3.302	2.452	1.960	1.617	1.386	1.199	1.070	0.959	
44.8V	9.960	4.992	3.341	2.493	1.988	1.638	1.396	1.219	1.079	0.969	
43.2V	10.09	5.039	3.355	2.507	2.000	1.658	1.405	1.229	1.089	0.979	

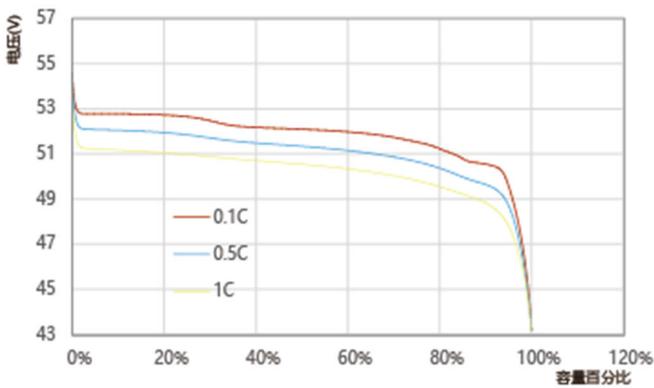
性能曲线



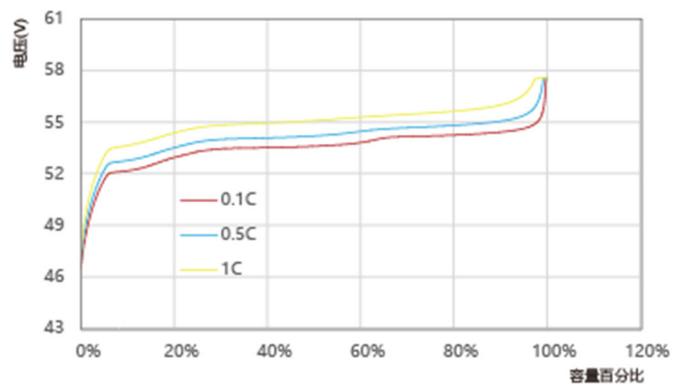
不同温度下放电曲线



不同温度下充电曲线



不同倍率下放电曲线 (25°C)



不同倍率下的充电曲线 (25°C)

地址：山东省曲阜市圣阳路1号

电话：0537-4438666

传真：0537-4411980

邮编：273100

邮箱：sales@sacredsun.cn

网址：www.sacredsun.cn

随着产品升级，所述特性参数随之更改，恕不另行通知

版本号：20240219