

# SCIFP 48V系列

## SCIFP4840 锂离子电池组

圣阳 48V系列磷酸铁锂电池以其集成化结构设计、智能化集中监控、标准化机柜安装方式可为接入网设备、远端交换局、移动通信等通信系统以及离网、并网、家庭使用等储能系统提供可靠的电源。产品可实现多组并联，为电源系统提供灵活有效的解决方案。

### 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

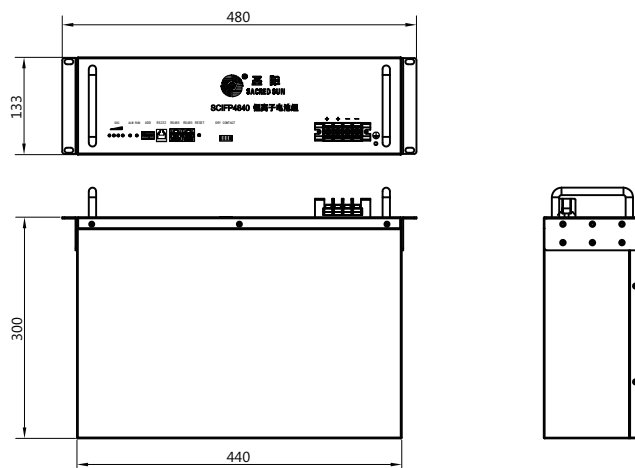
#### b. MS 认证

- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001

### 产品特性



产品图

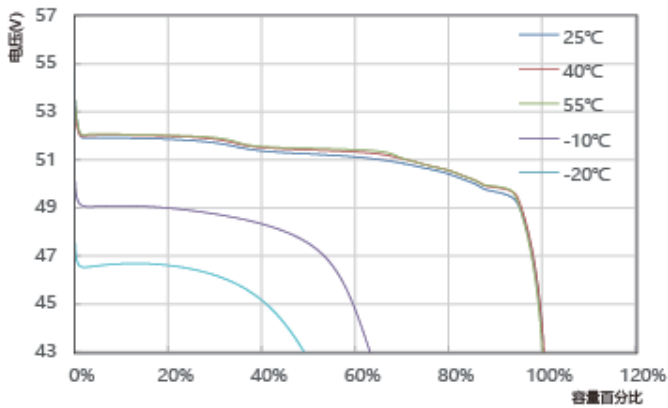


一般特性	SCIFP4840	
标称电压	51.2V	
额定容量	40Ah(25 °C, 0.2C)	
额定能量	2048 Wh	
体积能量密度	116.7Wh/dm <sup>3</sup>	
质量能量密度	90.6 Wh/kg	
尺寸	宽度	440mm
	高度	133mm(3U)
	深度	300mm
参考重量	22.6Kg	
电化学特性		
电压窗口	43.2 ~ 57.6V	
充电电压范围	56.0 ~ 57.6V	
最大持续放电电流	40A	
最大持续充电电流	40A	
法拉第充电效率	99% (+20°C)	
能量充电效率	94% (+20°C)	
通信接口 (选配功能)	Modbus/SNMP/TACP	
其他功能 (选配功能)	显示屏/ 防盗/端子类型/空开	
工作环境		
充电温度	0°C ~ +55°C	
放电温度	-20°C ~ +60°C	
储存温度	-20°C ~ +60°C	
防护等级	IP20	

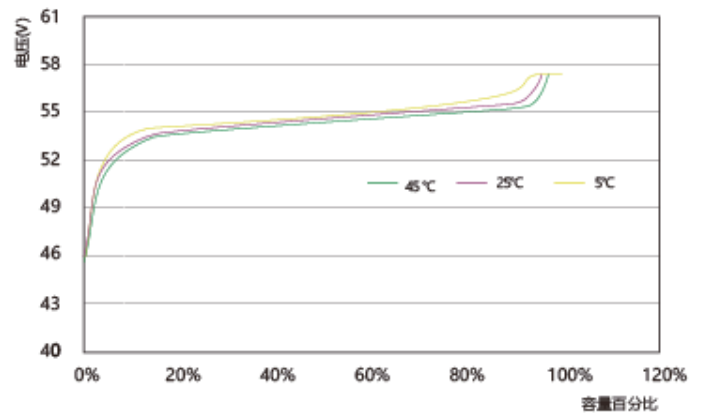
## 放电数据

恒流放电数据(25℃)											
电压/V	电流/A	0.1C	0.2C	0.3C	0.4C	0.5C	0.6C	0.7C	0.8C	0.9C	1.0C
	时间/h										
48.0		9.465	4.852	3.250	2.418	1.924	1.588	1.355	1.179	1.039	0.939
46.4		9.912	4.942	3.302	2.452	1.960	1.617	1.386	1.199	1.070	0.959
44.8		9.960	4.992	3.341	2.493	1.988	1.638	1.396	1.219	1.079	0.969
43.2		10.099	5.039	3.355	2.507	2.000	1.658	1.405	1.229	1.089	0.979

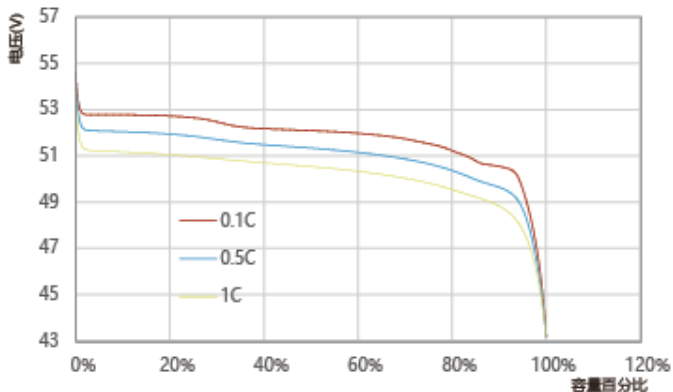
## 性能曲线



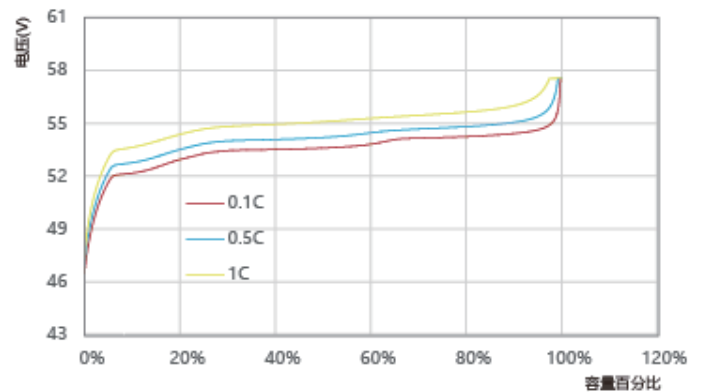
不同温度下放电曲线



不同温度下充电曲线



不同倍率下放电曲线 (25℃)



不同倍率下的充电曲线 (25℃)

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