

SCIFP 12V系列

SCIFP12100 锂离子电池组

圣阳 12V系列磷酸铁锂电池以其集成化结构设计、智能化监控和绿色环保的特点广泛应用于UPS 备用电源、太阳能、风能系统、高尔夫球车、太阳能路灯、草坪灯等照明系统。

优势

- 重量轻，能量密度高，绿色环保
- 工作温度范围宽，低温性能好
- 高效、节能、供电稳定、大功率输出
- 免维护
- 循环寿命长（铅酸电池的10倍），可靠性高
- 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

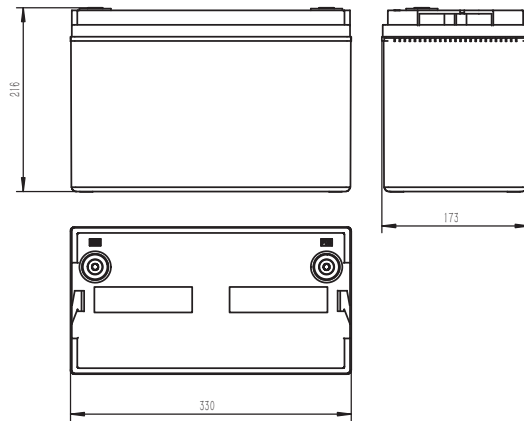
b. MS 认证

- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001

产品特性



产品图

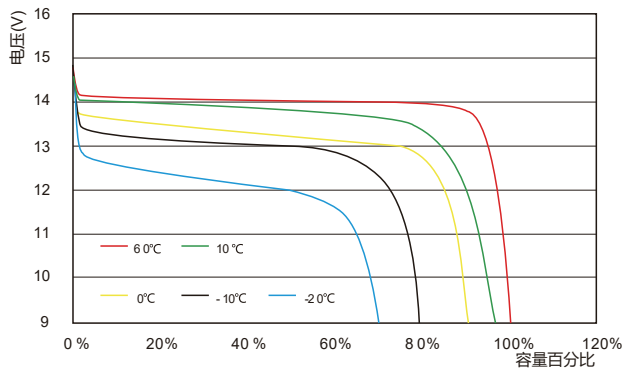


一般特性		SCIFP12100
标称电压		12.8V
额定容量		100Ah(25°C,0.2C)
额定能量		1280Wh
体积能量密度		103.8Wh/dm ³
质量能量密度		106.7Wh/kg
尺寸	宽度	330mm
	高度	216mm
	深度	173mm
参考重量		12.0Kg
电化学特性		
电压窗口		10.8 ~ 14.4V
充电电压范围		14.0 ~ 14.4V
最大持续放电电流		100A
最大持续充电电流		100A
法拉第充电效率		99% (+20°C)
能量充电效率		94% (+20°C)
端子		M8
其他功能 (选配功能)		
工作环境		
充电温度		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

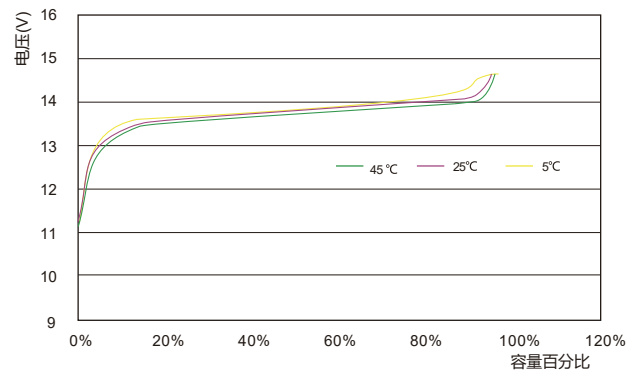
放电数据

恒流放电数据(25°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
		12.0	9.560	4.902	3.283	2.442	1.943	1.601	1.369	1.191	1.050
11.6	10.017	4.993	3.339	2.475	1.978	1.634	1.399	1.210	1.080	0.970	
11.2	10.094	5.041	3.374	2.517	2.008	1.654	1.409	1.232	1.090	0.980	
10.8	10.201	5.090	3.390	2.533	2.021	1.674	1.420	1.240	1.099	0.989	

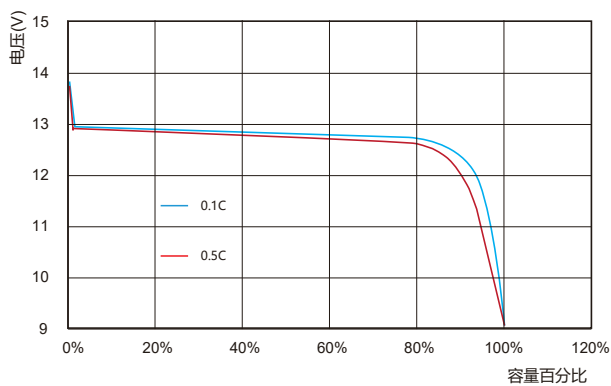
性能曲线



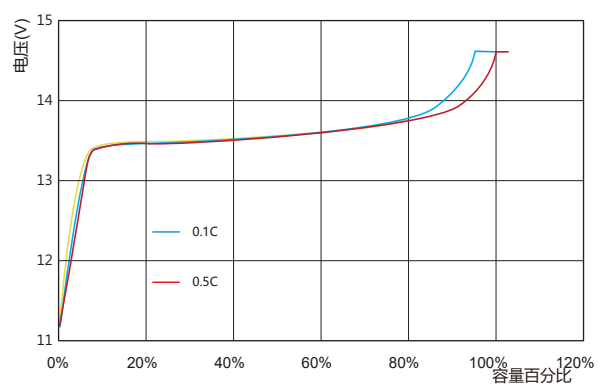
不同温度下放电曲线



不同温度下充电曲线



不同倍率下的放电曲线 (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