

SCIFP 12V系列

SCIFP1250 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,高低温性能好
- 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

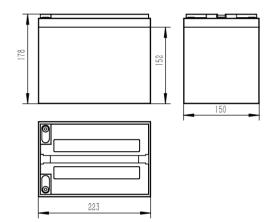
• YD/T 2344

b. MS 认证

- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001



产品图



产品特性

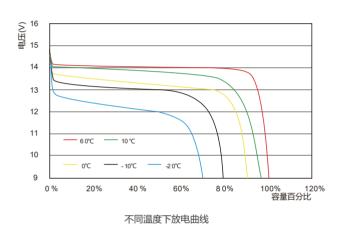
一般特性		SCIFP1250				
标称电压		12.8V				
额定容量		50Ah(25 °C,0.2C)				
额定能量		640 Wh				
体积能量密度		107.5Wh/dm³				
质量能量密度		91.4 Wh/kg				
	宽度	223mm				
尺寸	高度	178mm				
	深度	150mm				
参考重量		7.0Kg				
电化学特性						
电压窗口		$10.8\sim14.4 extsf{V}$				
充电电压范围		$14.0\sim14.4\textrm{V}$				
最大持续放电电流		50A				
最大持续充电电流		50A				
法拉第充电效率		99% (+20°C)				
能量充电效率		94% (+20°C)				
端子		M6				
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				

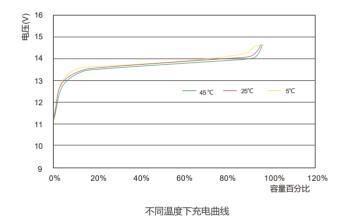


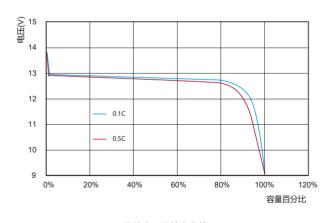
放电数据

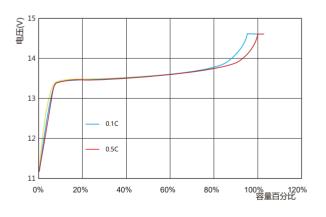
	恒流放电数据(25℃)											
电流/A 电压/V 时间/h	0.1C	0.2C	0.3C	0.4C	0.5C	0.6C	0.7C	0.8C	0.9C	1.0C		
12.0	9.560	4.902	3.283	2.442	1.943	1.601	1.369	1.191	1.050	0.950		
11.6	10.017	4.993	3.339	2.475	1.978	1.634	1.399	1.210	1.080	0.970		
11.2	10.094	5.041	3.374	2.517	2.008	1.654	1.409	1.232	1.090	0.980		
10.8	10.201	5.090	3.390	2.533	2.021	1.674	1.420	1.240	1.099	0.989		

性能曲线









不同倍率下的放电曲线 (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 邮编: 273100

电话: 0537-4438666 邮箱: sales@sacredsun.cn 传真: 0537-4411980 网址: www.sacredsun.cn