

电池型号 | CELL TYPE

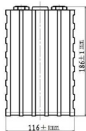
SP-LFP40AHA

应用领域：

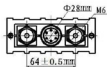
电动汽车，储能及其它动力电源系统；

Applications：

EV, energy storage & other power source system；



1



2



3

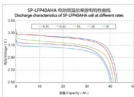
产品特点

Product features

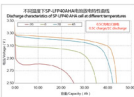
- ◆ 长循环寿命，≥ 2000次；
 - ◆ 温度适应性强；
 - ◆ 安全性能优异；
 - ◆ 3C持续高倍率放电；
 - ◆ 可2C快充；
 - ◆ 自动化生产，电芯一致性佳；
 - ◆ 环境友好，绿色无污染。
- Long cycle life, ≥ 2000 cycles;
 - Good performance at high/low temperature;
 - Excellent safety performance;
 - 3C high rate continuous discharge;
 - Fast charge at 2C rate;
 - Automatic production, good consistency;
 - Environment-friendly;



循环图



不同倍率



不同温度曲线图

Item 项目		Specification 标准	Remark 备注
Product Model 产品型号		SP-LFP40AHA	
Nominal Capacity 标称容量		40.0Ah	
Nominal Voltage 标称电压		3.2V	
Weight 重量		1.5±0.1kg	
AC Impedance 交流内阻		≤0.8mΩ	AC 1kHz
Cycle Life 循环寿命		≥2000 Cycles	80% DOD, Capacity Retention ≥80%
Self-discharge Rate 自放电率		≤5%	25°C, 1 month
Dimension 规格	Height 高	186±1	mm
	Width 宽	116±1	
	Thickness 厚	46±0.5	
CC&CV Charge 充电	Standard Current 标准电流	13A	
	Max. Continues Current 最大持续电流	2C(80A)	
	Limited Voltage 限制电压	3.65V	
	Cut-off Current 截止电流	0.8A	0.02C
Discharge 放电	Standard Current 标准电流	13A	
	Max. Continues Current 最大持续电流	3C(120A)	
	End Voltage 截止电压	2.5 V	
Operation Temperature 工作温度	Charge 充电	0°C ~ 45°C	
	Discharge 放电	-20°C ~ 55°C	
Storage 存储条件		-10°C ~ 45°C 25% ~ 85% RH	30% ~ 50% SOC



吉林中聚新能源科技有限公司 | JILIN SINOPOLY NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 吉林辽源经济开发区友谊园区 电话: (86) 0437 5018320

ADD: FRIENDSHIP PARK OF JILIN LIAOYUAN ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE TEL: (86) 0437 5018320