

电池型号 | CELL TYPE

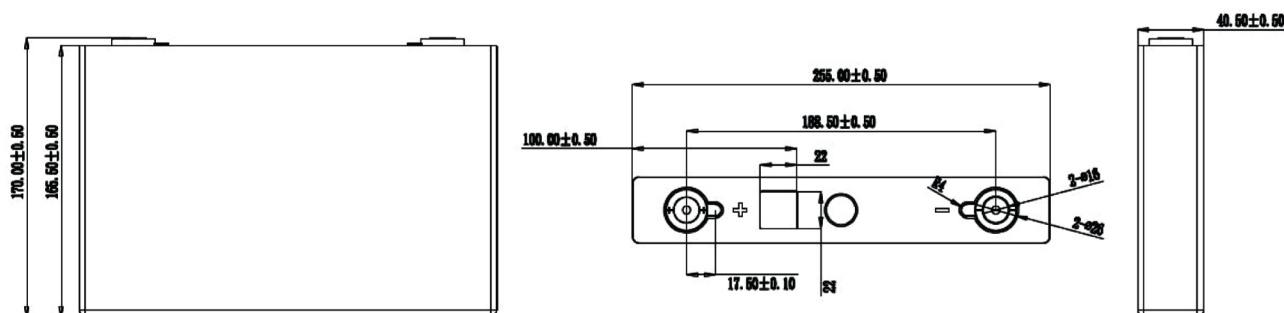
SP-FA41255BM-125Ah

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；

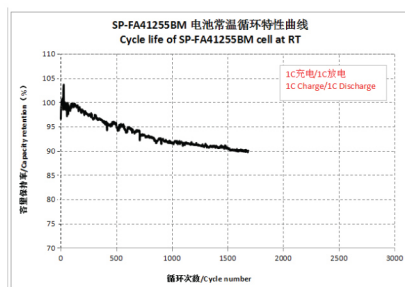


产品特点

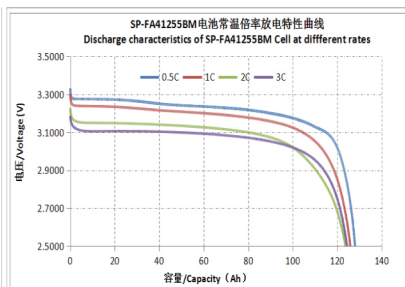
Product features

- ◆ 长循环寿命
- ◆ 高能量密度
- ◆ 持续高倍率放电
- ◆ 可2C快充
- ◆ 温度适应性强
- ◆ 应用稳健性好
- ◆ 安全性能优异
- ◆ 自动化生产，电芯一致性佳
- ◆ 环境友好，绿色无污染

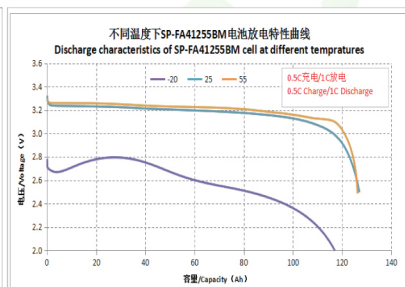
- Long cycle life
- High energy density
- High rate continuous discharge
- Fast charge at 2C rate
- Good performance at high/low temperature
- Good stability for application
- Excellent safety performance
- Automatic production, good consistency
- Environment-Friendly



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-FA41255BM	
Nominal Capacity 标称容量		125Ah	RT / 1C; 3.65V to 2.5V
Nominal Voltage 标称电压		3.2V	
Weight 重量		3.4±0.10kg	参考 Ref.
Internal Impedance 交流内阻		≤0.4mΩ	AC1kHz
Cycle Life 循环寿命		≥3000Times	80%SOC; RT / 0.5C1C; 2.5V to 3.65V
		≥1500Times	80%SOC; 45°C / 0.5C1C; 2.5V to 3.65V
Self-discharge Rate 自放电率		≤4.5%/month	
Dimension 规格	Height 高	170±0.5	Unit/mm; 包膜后
	Width 宽	255±0.5	
	Thickness 厚	40.5±0.5	
Charge 充电	Standard Current 标准电流	0.5C	CC&CV
	Max. Continuous Current 最大持续电流	2C	CC&CV
	Limited Voltage 限制电压	3.65V	
	End Current 截止电流	0.05C	
Discharge 放电	Standard Current 标准电流	1C	
	Max. Continuous Current 最大电流	3C	Max. Pulse Current 5C 最大脉冲电流5C
	End Voltage 截止电压	2.5 V	LT discharge to 2.0V 低温放电, 截止电压2.0V
Operation Temperature 工作温度	Charge 充电	0°C ~ 45°C	
	Discharge 放电	-25°C ~ 50°C	
Storage Temperature 存储温度		-5°C ~ 35°C	Short term : -40~50°C 短期: -40~50°C
Storage Humidity 存储湿度		25%~85%	RH

联系方式

Contact information

天津中聚新能源科技有限公司 | Tianjin Sinoply New Energy Technology Co., Ltd.

地址: 天津市滨海新区汉沽黄河北路20号 电话: (86) 022 6715 8000 传真: (86) 022 6715 8722

·ADD: 20 Huangshan North Road, Hangu, Binhai New District, Tianjin, China. TEL: (86) 022 6715 8000 FAX: (86) 022 6715 8722

销售专线: (86) 022 67158760 邮箱: tjsales@sinoply.cn



天津中聚新能源科技有限公司
Tianjin Sinoply New Energy Technology Co., Ltd.

SinoPly

中聚电池