

# 广州丰江电池新技术股份有限公司

GUANGZHOU BATTSYS CO., LTD

Tel:020-34925225

Fax:020-34925229

http://www.fentbattery.com

E-mail: sales@fe123battery.com

## 18500Fe1000 圆柱型可充电锂离子电池

#### 用途:

广泛应用于电动工具、电动玩具、太阳能及风力发电的储能设备, UPS 及应急灯、草坪灯、警示灯及矿灯、太阳能智慧路灯、传感器、 医疗仪器及便携式仪器、5G 和物联网锂电解决方案等。

#### 优点:

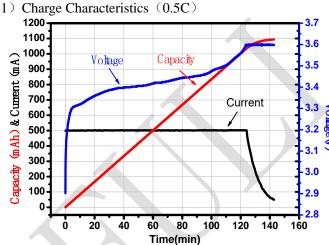
- 1、寿命长, 0.5C 充放电循环, 寿命≥1500 周;
- 2、低温性能好, -10℃下, 0.5C 放电容量比例≥50%;
- 3、储存容量恢复性能好, 23±3℃储存 180 天, 容量恢复率≥90% 45±3℃储存 90 天, 容量恢复率≥80% 60±3℃储存 30 天, 容量恢复率≥80%

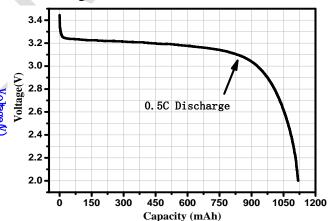
#### 电性能:

- 1、标准充电: 23±3℃,0.5C 恒流恒压充至 3.6V, 0.05C 截止;
- 2、标准放电: 23±3℃,0.5C 恒流放至 2.0V;
- 3、标称容量: 1.0Ah (标准充电、标准放电);
- 5、标称电压: 3.2V;
- 6、标称能量: 3.2Wh;
- 7、电芯重量: ~30g;
- 8、循环寿命: 1500 周/23℃, 100% DOD (标准充电、标准放电; 容量<80%终止测试);
- 9、使用环境: -20~+60℃;
- 10、储存环境: -10~+45℃;

### 安全性能:

挤压、热冲击、过充、外短路、强制放电等安全测试无起火、无爆炸,符合 UN38.3、UL1642 等法规。



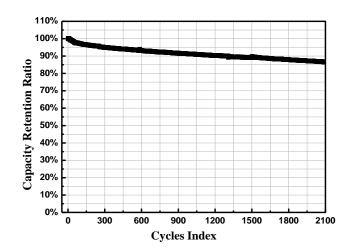


2) Discharge Characteristics (0.5C)

3) Temperature Characteristics (0.5C)

3.2 3.0 2.8 -20°C 2.4 -10℃ 0℃ 25℃ 2.0 45℃ 60°C 450 600 750 900 1050 150 300 1200 Capacity ( mAh )

4)Cycle life Characteristics (23°C 0.5C)



 $18.15 \pm 0.15$ mm



