

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

 $14.0 \pm 0.2 \text{mm}$

 $50.3 \pm 0.5 \text{mm}$

14500T800 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、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, 1C 充放电循环,寿命≥1000周;
- 2、低温性能好, -20℃下, 0.5C 放电容量比例≥40%;
- 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%

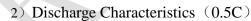
电性能:

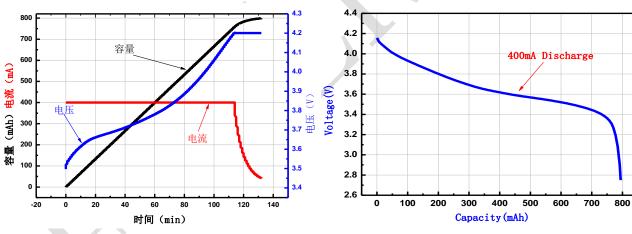
- 1、标准充电: 23±3℃,0.2C 恒流恒压充至 4.2V, 0.05C 截止;
- 2、标准放电: 23±3℃,0.2C 恒流放至 2.75V;
- 3、标称容量: 800mAh (标准充电、标准放电);
- 5、标称电压: 3.7V;
- 6、标称能量: 2.96Wh;
- 7、电芯重量: ~20g;
- 8、循环寿命: 1000 周/23℃, 100%DOD (0.5C 充电、0.5C 放电; 容量<80%终止测试);
- 9、使用环境: -20~+60℃;
- 10、储存环境: -10~+45℃;

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、IEC62133 等法规。

1) Charge Characteristics (0.5C)





3) Temperature Characteristics (0.5C)

4.2
4.0
3.8
3.6
3.4
3.2
3.0
2.8
2.6
2.6
2.8
2.6
2.6
Capacity Retention Ratio

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

