

14200Fe100 圆柱型可充电锂离子电池

用途:

广泛应用于 ETC 产品上。

优点:

- 1、寿命长, 0.5C 充放电循环, 寿命 ≥ 1000 周;
- 2、低温性能好, -10°C 下, 0.5C 放电容量比例 $\geq 50\%$;
- 3、储存容量恢复性能好, $23\pm 3^{\circ}\text{C}$ 储存 180 天, 容量恢复率 $\geq 90\%$
 $45\pm 3^{\circ}\text{C}$ 储存 90 天, 容量恢复率 $\geq 80\%$
 $60\pm 3^{\circ}\text{C}$ 储存 30 天, 容量恢复率 $\geq 80\%$

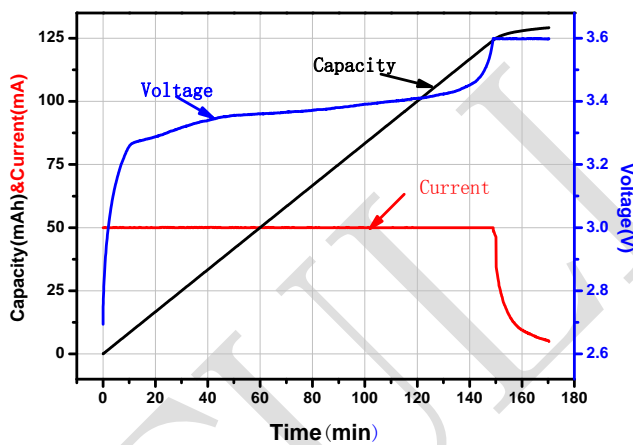
电性能:

- 1、标准充电: $23\pm 3^{\circ}\text{C}$, 0.5C 恒流恒压充至 3.6V, 0.05C 截止;
- 2、标准放电: $23\pm 3^{\circ}\text{C}$, 0.5C 恒流放至 2.0V ;
- 3、标称容量: 0.1Ah (标准充电、标准放电);
- 4、标称电压: 3.2V;
- 5、标称能量: 0.32Wh;
- 6、电芯重量: $\sim 6.5\text{g}$;
- 7、循环寿命: 1000 周/ 23°C , 100%DOD (标准充电、标准放电; 容量 $< 80\%$ 终止测试);
- 8、使用环境: $-20\sim +95^{\circ}\text{C}$;
- 9、储存环境: $-10\sim +45^{\circ}\text{C}$;

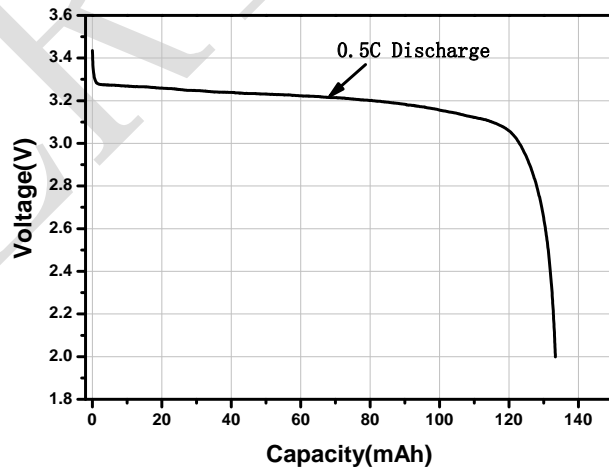
安全性能:

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。

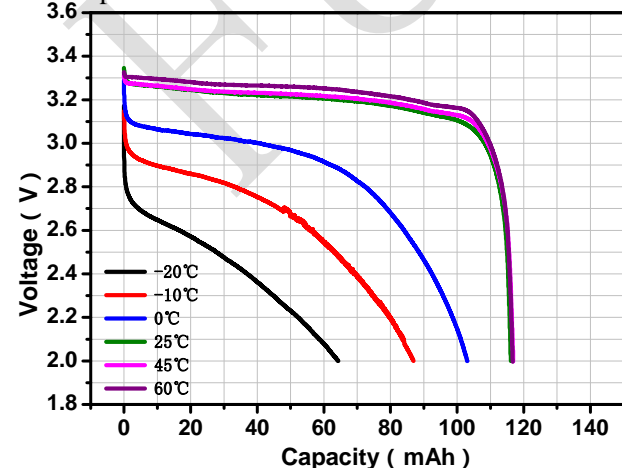
1) Charge Characteristics (0.5C)



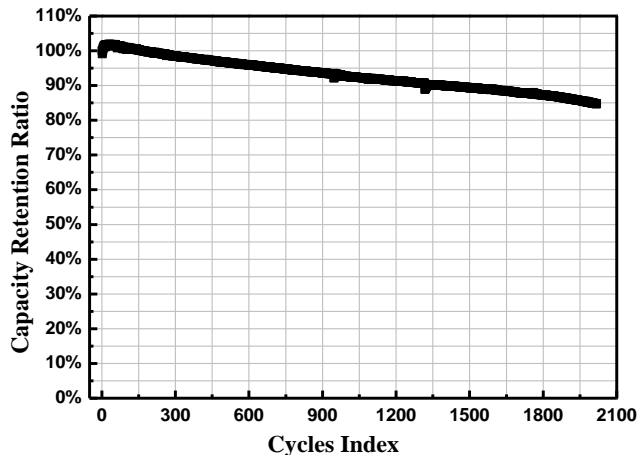
2) Discharge Characteristics (0.5C)



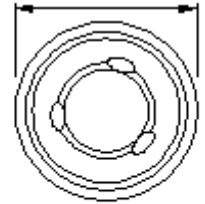
3) Temperature Characteristics (0.5C)



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



$13.9\pm 0.2\text{mm}$



$19.8\pm 0.3\text{mm}$

