

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°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 $\geq 80\%$

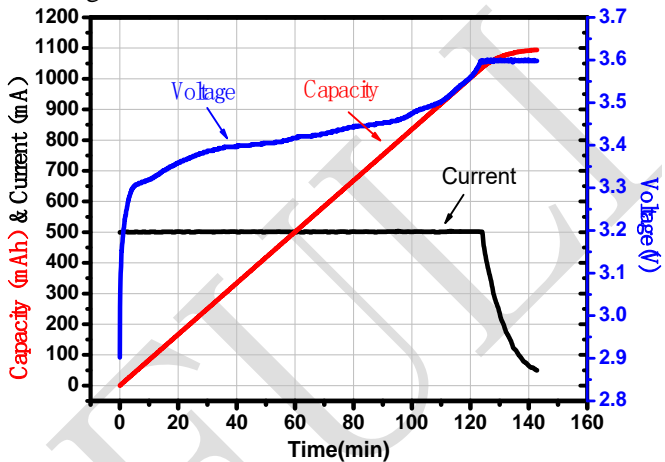
电性能:

- 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：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： $\sim 30\text{g}$ ；
- 8、循环寿命：1500 周/ 23°C ，100%DOD（标准充电、标准放电；容量 $< 80\%$ 终止测试）；
- 9、使用环境： $-20\sim +60^{\circ}\text{C}$ ；
- 10、储存环境： $-10\sim +45^{\circ}\text{C}$ ；

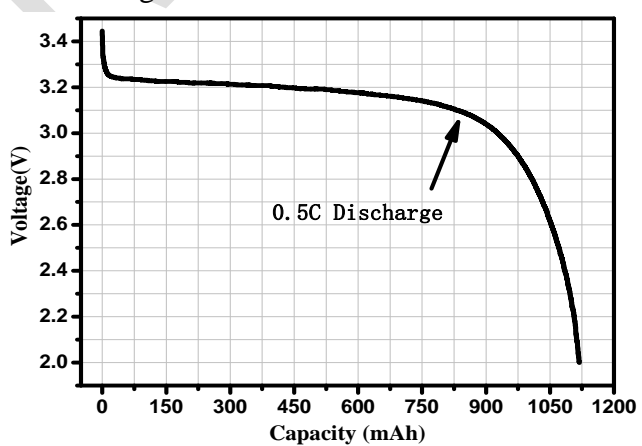
安全性能:

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。

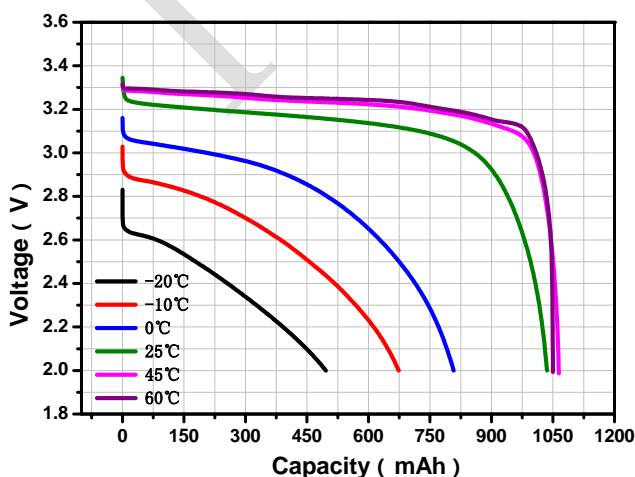
1) Charge Characteristics (0.5C)



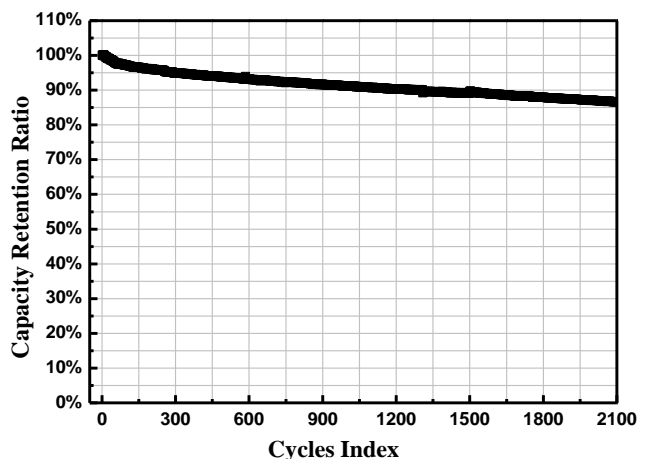
2) Discharge Characteristics (0.5C)



3) Temperature Characteristics (0.5C)



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



$18.15\pm 0.15\text{mm}$

