

SLC1550

类型：锂离子超级电容器

电性能特性：

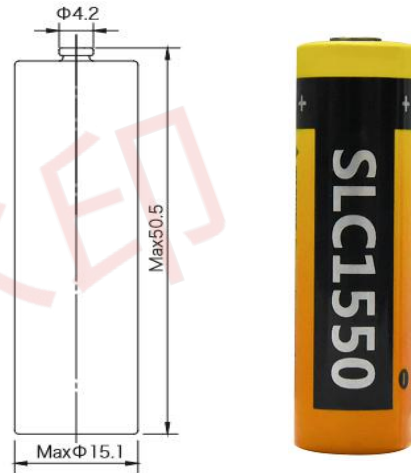
贮存温度：-30°C--60°C
 工作温度：-40°C--85°C
 工作终止电压：2.50V

- 标称电压 3.60V 最大电压：3.95V
- 额定容量 560A/S (3.67V) 650A/S (3.95V)
- 充电电压： 最大 3.95V 最大充电电流：50mA
- 内阻： ≤100mΩ
- 持续放电： 1800mA 脉冲电流：5000mA
- 自放电率： ≤5%/年
- 最大重量： 17 g
- XLC1550 与一次锂电池系统自放电率：RT:5μA, 80°C: 15μ

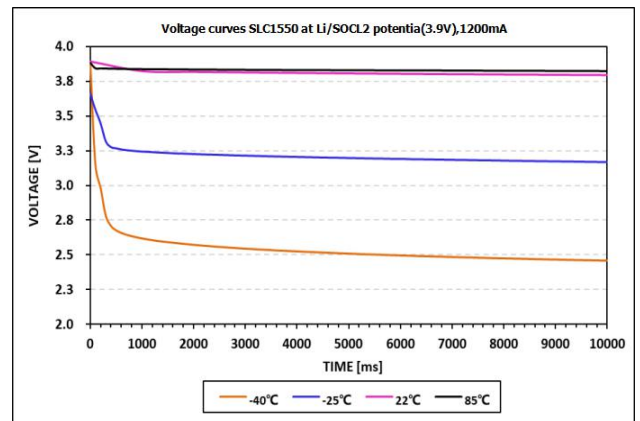
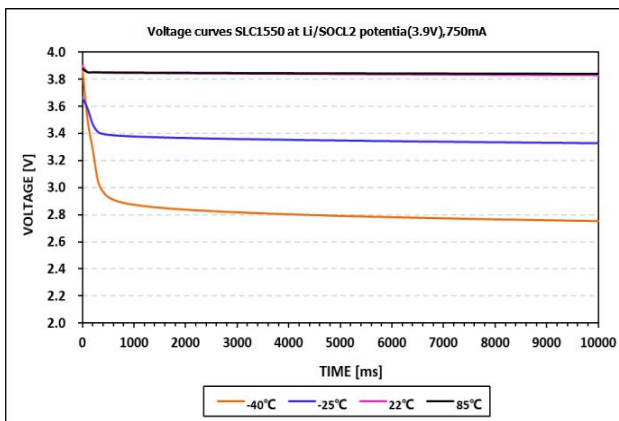
主要特性：

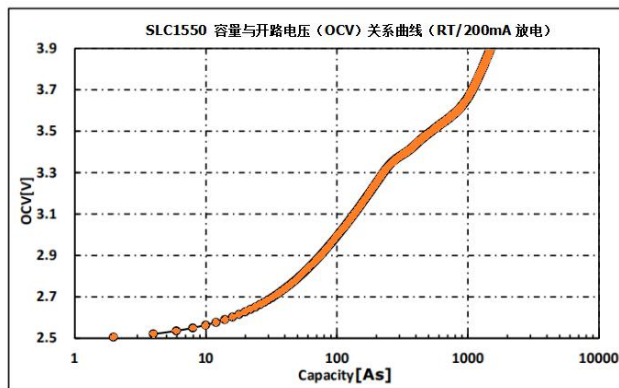
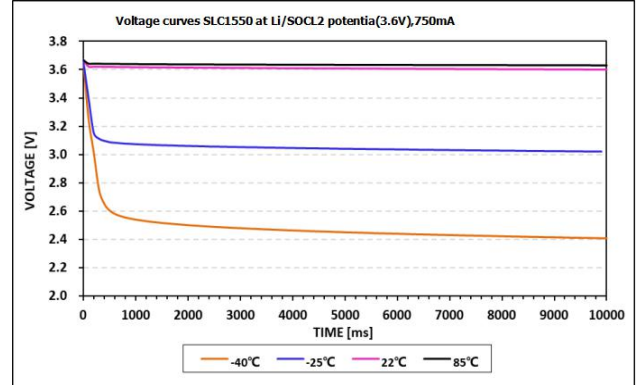
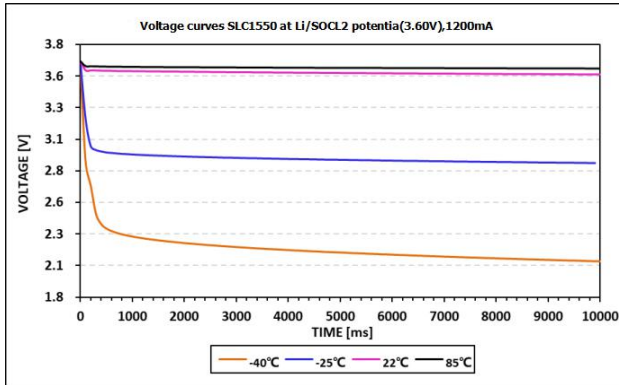
- 高性能（电能表在断电时维持 > 7 天）
- 及其低自放电率
- 大电流脉冲输出
- 长使用寿命
- 宽工作温度
- 高安全可靠

规格尺寸：



工作特性：





贮存寿命： SLC1550 在不同温度下保持初始容量 80%以上的储存寿命。

温度	SLC1550	SLC150+锂亚硫酰氯电池
RT	3 年	10 年
60℃	28 天	7 年
80℃	7 天	≥1 年

工作寿命： SLC1550 荷电 80%以上额定容量的充放电循环工作寿命。

电压	100%荷电深度	10%荷电深度	1%荷电深度
充电至 3.67V	4000 次	40000	400000

安全测试：

常温和 55℃短路测试，热冲击，挤压，机械冲击和振动，重物冲击，针刺，过充电，过放电。符合 UL1642 安全标准（锂电池）

警示：

SLC1550 应用于 ER 电池+XLC1550 电源组合方案或者配置在技术标准范围内的充电电流电源。

SLC1550 的充电电压超过 4.25V 可能会爆炸或激烈的泄放。

SLC1550 的电压不能高于 4.10V，同时禁止过放电，短路，燃烧，放入水中，或者加热超过 100℃。

SLC1550 充至电压高于 3.95V 或者放电电压低于 2.0V，会导致性能损坏和内阻升高。