

产品介绍—超薄可充高硬度锂电池 084545S

1、应用范围

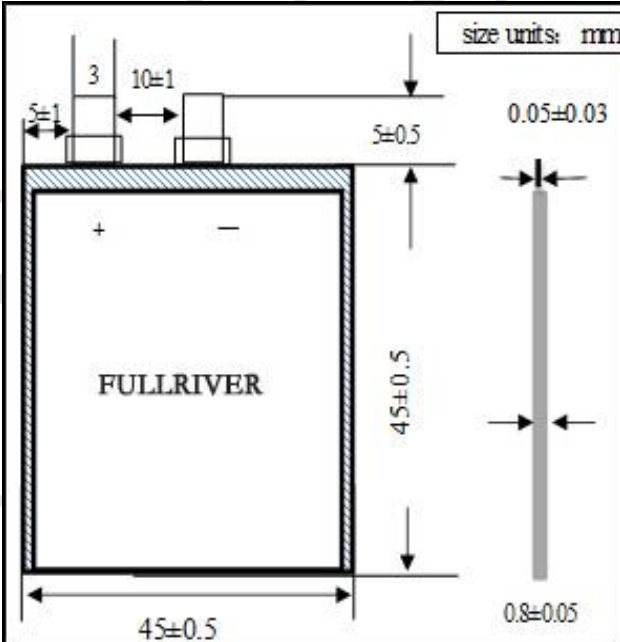
可根据需要，应用于智能卡片、发光标签、追踪器或医疗传感器等。

2、优势

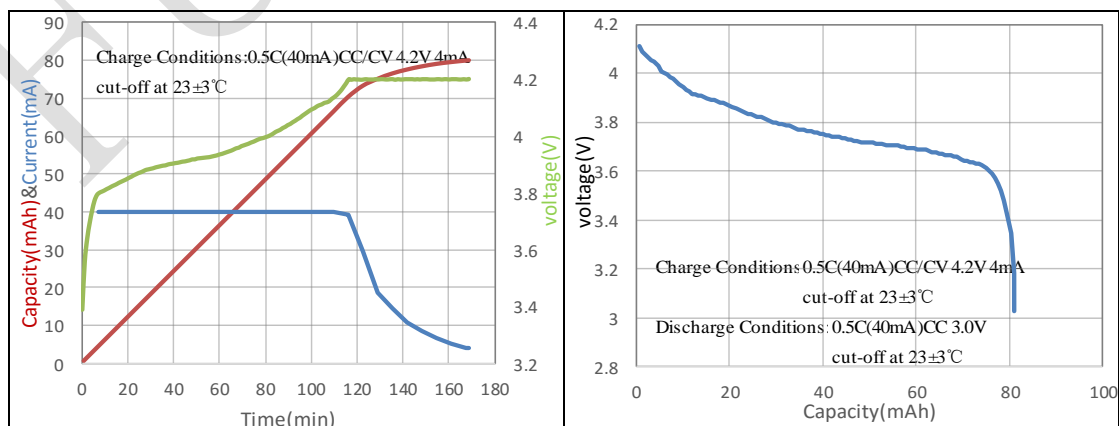
- ※ 厚度 $\leq 1\text{mm}$ ，表面光滑平整。
- ※ 硬度高，该款电池使用钢制外膜，硬度高而不易变形，能承受产品组装过程中施加的外力，有效防止因外力导致的各种形变。
- ※ 良好的耐热冲击性能，可承受 $80-100^{\circ}\text{C}$ 热封装，适应需要进行高温封装的卡类产品的生产。
- ※ 极致的体积比能量密度，采用紧凑叠片设计，充分利用有限的内部空间，实现能量最大化。
- ※ 极致的安全性，起火爆炸的可能性趋近于 0。



3、基本参数



项目	参数	电池尺寸
标称容量和电压	80mAh/3.7V	
内阻	$\leq 1000\text{m}\Omega$	
重量	$\sim 4\text{g}$	
充电模式	CC/CV	
充电限制电压	4.2V	
标准充电电流	40mA(0.5C)	
最大充电电流	80mA(1C)	
充电时间	2.5hrs	
标准放电电流	40mA(0.5C)	
最大放电电流	80mA(1C)	
脉冲放电电流	160mA~240mA(2C~3C)	
放电截至电压	3.0V	
循环寿命	300 cycles	
使用温度范围	-20°C to $+60^{\circ}\text{C}$	
存储温度范围	-20°C to $+60^{\circ}\text{C}$	

充放电性能示意:



4、安全性

该款电池具备突出的安全性能，具体表现如下：

剪切不起火不爆炸	弯折不起火不爆炸
	
短路测试不起火不爆炸	过充至 4.6V 不起火不爆炸
