

广州丰江电池新技术股份有限公司 GUANGZHOU BATTSYS CO., LTD

Tel: 020—84821680 or 39010615 Fax:020-84826301 Web:http://www.fentcell.com E-mail: sales@fentcell.com

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≤1mm,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。

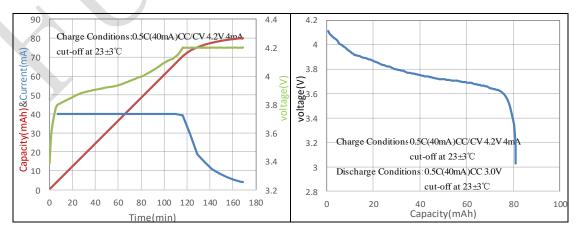


- ※ 良好的耐热冲击性能,可承受80-100℃热封装,适应需要进行高温封装的卡类产品的生产。
- ※ 极致的体积比能量密度,采用紧凑叠片设计,充分利用有限的内部空间,实现能量最大化。
- ※ 极致的安全性,起火爆炸的可能性趋近于0。

3、基本参数

项目	参数	电池尺寸
标称容量和电压	80mAh/3.7V	size units: mm
内阻	≤1000mΩ	3 10±1
重量	~4g	5±1 0 05±0 03
充电模式	CC/CV	5±0.5
充电限制电压	4.2V	
标准充电电流	40mA(0.5C)	111 + - 1 1
最大充电电流	80mA(1C)	
充电时间	2.5hrs	1111 1 1
标准放电电流	40mA(0.5C)	FULL FULL FULL FULL FULL FULL FULL FULL
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	711 1 1 1
使用温度范围	-20°C to +60°C	1
存储温度范围	-20°C to +60°C	45±0.5 0.8±0.05

充放电性能示意:



4、 安全性



广州丰江电池新技术股份有限公司 GUANGZHOU BATTSYS CO., LTD

<u>Tel: 020 — 84821680 or 39010615 Fax:020-84826301 Web:http://www.fentcell.com E-mail: sales@fentcell.com</u>

该款电池具备突出的安全性能,具体表现如下:

