

# CP502537: 锂锰薄型电池

## 技术数据表



### 技术参数

电池型号	CP502537
电池类别	一次, 不可充电电池
化学成分	锂二氧化锰 Li-MnO <sub>2</sub>
电压范围	1.5V to 3.3V
标称电压	3.0V
标称容量 <sup>1</sup>	1200mAh
最大持续放电电流	150mA
最大脉冲放电电流	最高可达 300mA (与电池寿命和使用温度有关)
能量级	3600mWh
能量密度	
单位重量能量密度	378Wh/kg
单位体积能量密度	1252Wh/L
重量	9.5g
工作温度	-20°C to +60°C
储存温度 <sup>2</sup>	-40°C to +60°C
外壳/包装	铝箔叠压
终端/连接器	镍-不锈钢端极 (也可选镍-镍)
尺寸 (最大)	长: 43.0mm 宽: 25.0mm 高: 5.0mm
测试标准	UL 1642 UN 38.3
安全性	AL/MSDS-RD-004
运输 <sup>3</sup>	危险品9类: 其它 - 见补充说明 UN3090 空运: 包装说明 968, 第IB章节
质量保证	Ultralife 公司已成功地通过了 ISO 9001:2008 质量管理体系认证和 ISO 14001:2004 环境管理体系认证; 其产品也通过了 UL、UN 等国际认证。

### 特征

- 放电曲线平缓
- 电池至始至终保持高功率和高能量
- 保质期长
- 自放电率低 (在+20C 储存一年以上, 小于2%)
- 能量密度高
- 使用温度范围宽
- 重量轻

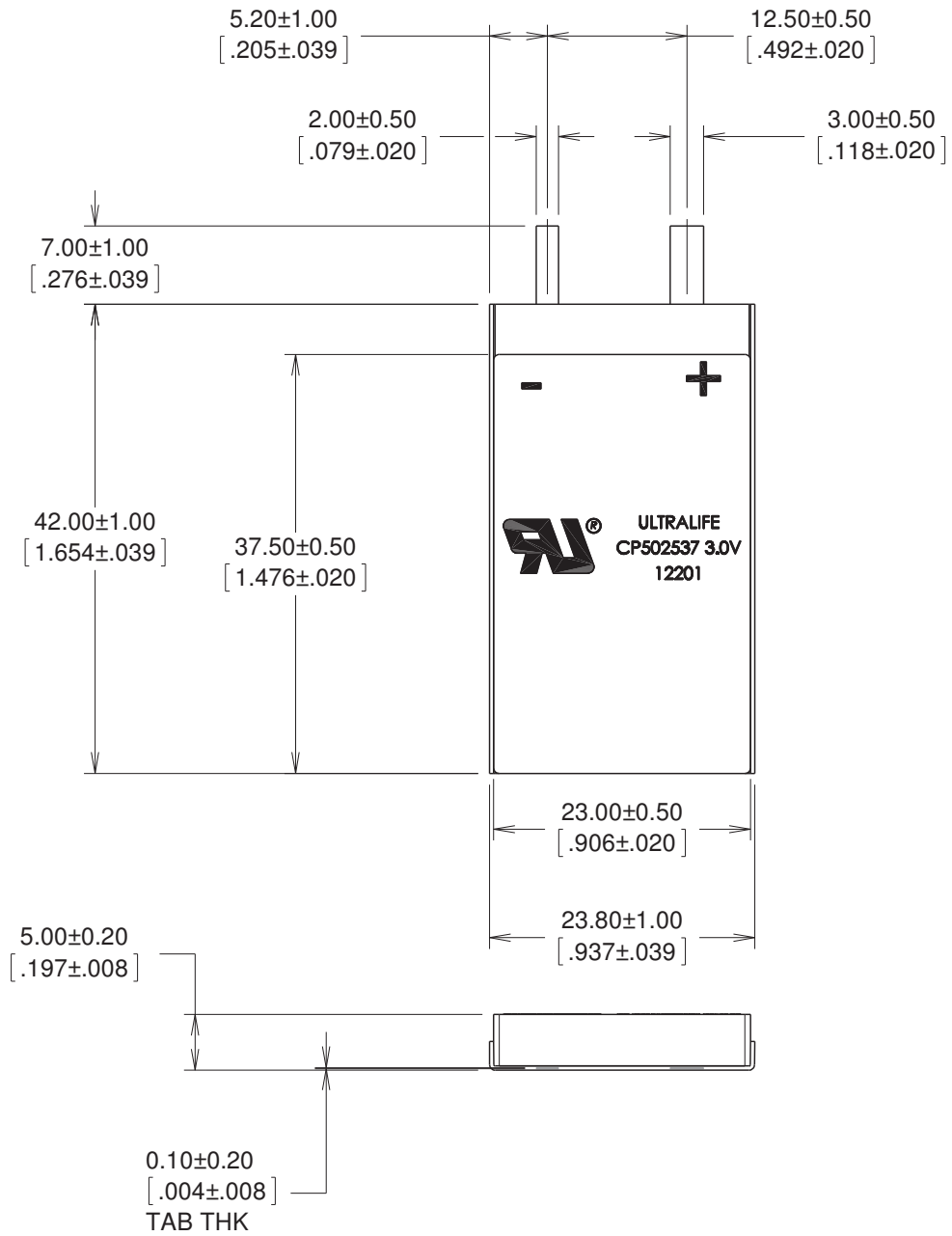
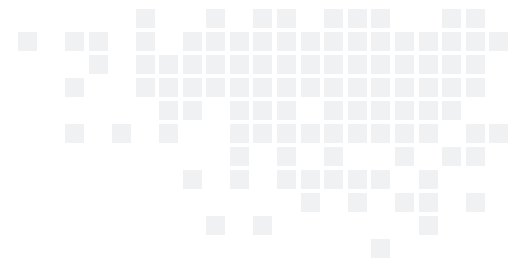
### 应用

- 智能安全卡
- 资产跟踪标签
- 银行防盗最终系统
- 电子记录跟踪系统
- 医疗器械
- 射频识别/电子标签 RFID

### Notes

1. 放电条件 10mA to 1.5V @ +23°C.
2. 如要达到5年以上的寿命, 储存温度不应高于 +30°C.
3. 如果空运, 当每个包装包内不多于 8 个电池时, 此包裹是可以遵照包装说明 968 第II章节, 作为“例外危险物品”邮寄的。

# Dimensions



CP502537

Newark, New York | +1 315-332-7100 | Fax: +1 315-331-7800

©2018 Ultralife Corporation • www.ultralifecorp.com • All information is subject to change without notice.

The information contained herein is for reference only and does not constitute a warranty of performance. • 30 JAN 18 UBM-0058 Rev: B

# Performance Graphs

