

CP502520: 锂锰薄型电池

技术数据表



技术参数

电池型号	CP502520
电池类别	一次, 不可充电电池
化学成分	锂二氧化锰 Li-MnO ₂
电压范围	1.5V to 3.3V
标称电压	3.0V
标称容量 ¹	600mAh
最大持续放电电流	75mA
最大脉冲放电电流	最高可达 300 mA (与电池寿命和使用温度有关)
能量级	1800mWh
能量密度	
单位重量能量密度	400Wh/kg
单位体积能量密度	1258Wh/L
重量	4.5g
工作温度	-20°C to +60°C
储存温度 ²	-40°C to +60°C
外壳/包装	铝箔叠压
终端/连接器	镍-不锈钢端子 (也可选镍-镍)
尺寸 (最大)	长: 26.0mm 宽: 25.0mm 高: 5.2mm
测试标准	IEC 60086-4 UL 1642 UN 38.3
安全性	AL/MSDS-RD-006
运输	例外危险品 UN3090 空运: 包装说明 968, 第II章节
质量保证	Ultralife 公司已成功地通过了ISO9001: 2008 质量管理体系认证和 ISO14001: 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+20°C储存一年以上, 小于2%)
- 能量密度高
- 使用温度范围宽
- 重量轻

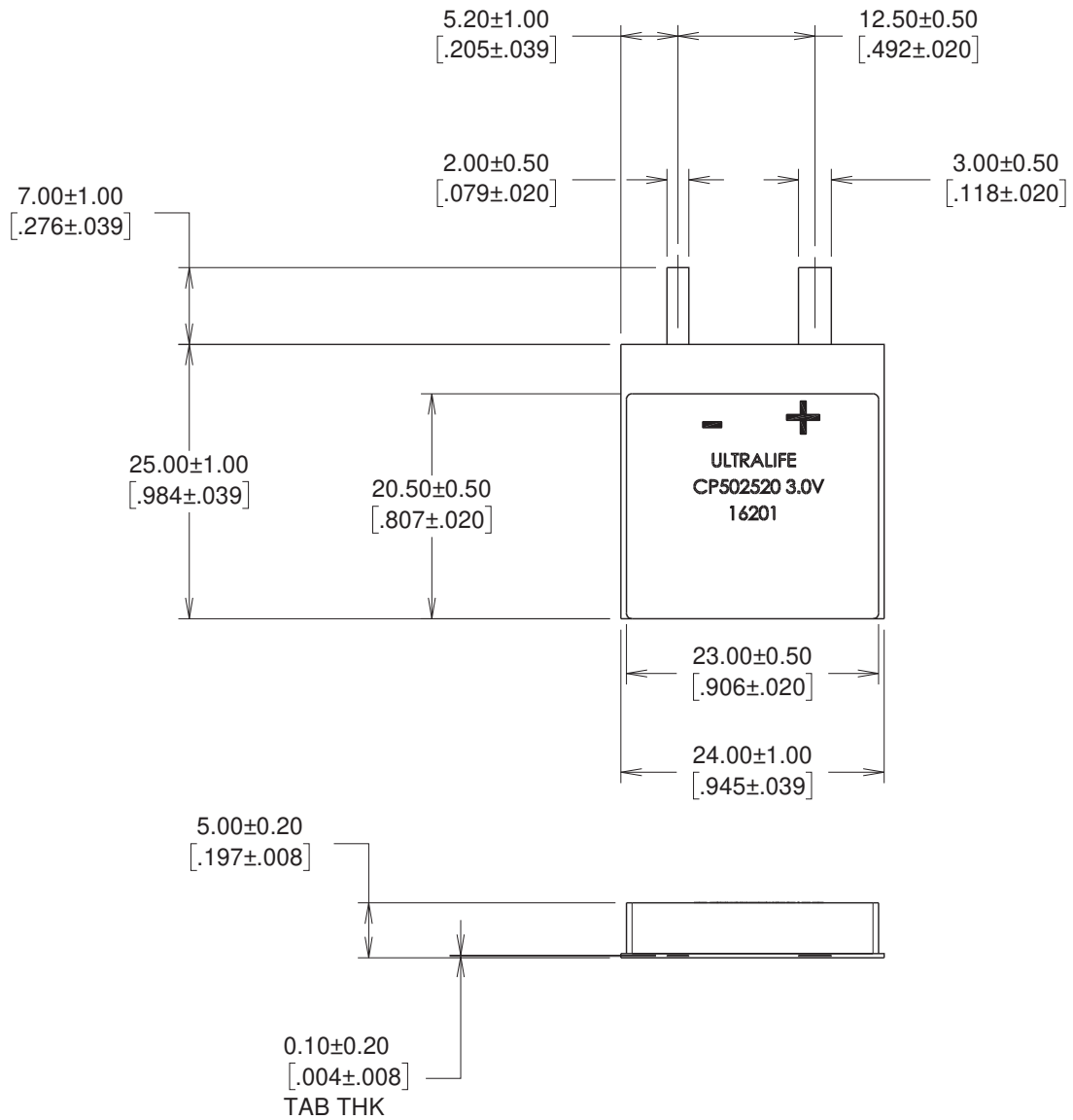
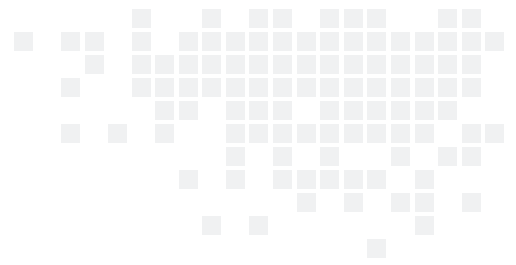
应用

- 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.

Dimensions



Performance Graphs

