

## ER14505T

3.6V 锂-亚硫酰氟体系电池  
AA 尺寸, 高能量型电池



### 优点:

- 稳定的高工作电压、高电容量
- 高能量密度, 高稳定电流
- 宽泛的工作温(-55°C-+85°C)
- 低自放电率(在+20°C温度环境中年均自放电率低于 2%)
- 优良的环境应用特性
- 不锈钢外壳(低磁、抗环境侵蚀)

### 特性:

- 不锈钢-玻璃气密封装
- 非可燃性电解液
- 高短路安全性
- 符合 GB8897.4-2008 技术要求
- 符合 IEC60086.4:2014 技术要求
- 通过美国安全检测实验室(UL)零部件测试 认证(MH45919)
- 符合 RoHS 环保要求, 易于回收

### 主要应用

公用事业计量表计  
警报和安防设备  
定位追踪  
射频 RFID  
智能家居  
专业电子

## 电性能

(对应于在 25±5°C 环境下存放 12 个月或 12 个月内典型数据)

**标称容量:** 2.7Ah

(在 2mA, +25°C 截止电压 2.0V 条件下所测得容量。电池容量会随着放电电流、环境温度、截止电压的不同而变化)

**开路电压** (+25°C 条件下典型值): 3.67V

**标称电压** (+25°C 条件下带载 0.5mA): 3.60V

**最大持续放电电流** 100mA

(在 +25°C, 2.0V 截止电压的条件下获得 50% 标称容量时的电流若需更高电流, 请咨询 XLEPCELL)

**最大脉冲能力电流:** 150mA

(在 +25°C 的条件下, 未放过电的电池以 10μA 的基电流开始放电, 在放电的过程中每 2 分钟释放一个 150mA/0.1 秒的脉冲, 此时的电压读数仍高于 3.0V。电池电压读数会随着脉冲特性、温度、存储条件的不同而变化。在苛刻的条件下, 建议电池与锂离子复合电容器或超级电容器合使用。详情请咨询 XLEPCELL)。

**贮存** (建议) 最高 +30°C

(如有更高要求或严苛条件, 请咨询 XLEPCELL 公司)

**工作温度范围** -55°C-+85°C

(超出工作温度范围可导致容量减少, 电压读书过低以及脉冲初期电压读数偏低)

## 物理性能

直径 (最大) 14.5mm

高度 (最大) 50.5mm

典型重量 20.0g

锂金属含量 约 0.72g

**警告:** 请勿充电、短路、加热超过 100°C、分解、投入水中、直接在电池壳体表面焊接, 否则可能引起爆炸、燃烧和电池内部酸性物质泄漏。  
请选用带有连接片封装形式的电池。

河南创达电子科技有限公司

地址: 河南省新乡市凤泉区宝山路锂电池产业园 B 区 18 栋

邮编: 453000

电话: +86-0373-5861689

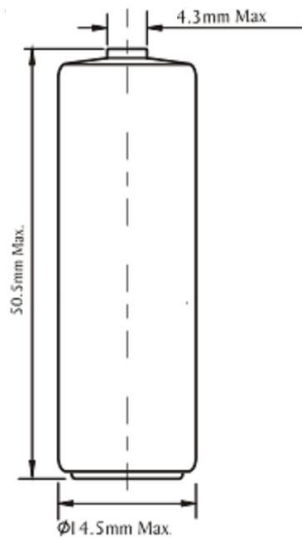
传真: +86-0373-5861689

邮箱: hpstbattery@126.com

网址: www.xlepcell.com

# ER14505T

3.6V 锂-亚硫酰氟体系电池  
AA 尺寸，高能量型电池



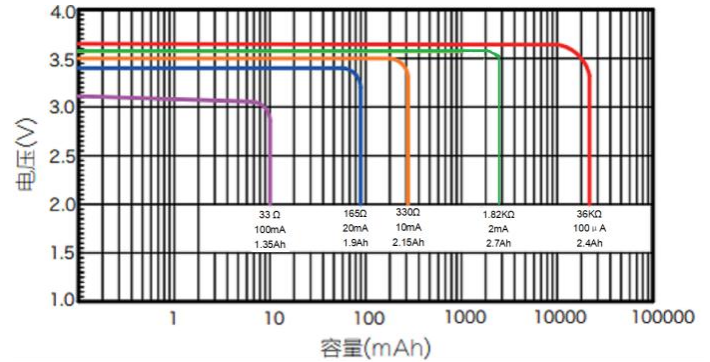
尺寸单位:mm (未注公差按, 执行标准 GB1804-m)  
极端连接方式, 可依据要求定做, 请致电 XLEPCELL 公司

### 警告

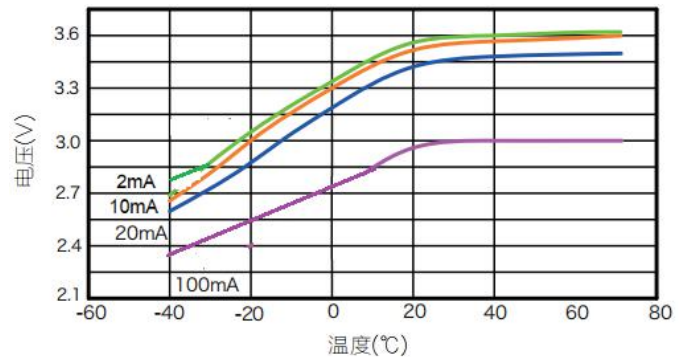
- 不要将电池短路
- 不要将电池充电
- 不要针刺电池
- 不要挤压电池
- 注意电池正负极与用
- 电设备的连接是否正确
- 不要拆解电池
- 不要焚烧电池
- 不要混用新旧电池
- 不要加热电池至 100℃ 以上
- 不能直接焊接电池
- 不要使电池变形或改装电池

敬告: XLEPCELL 公司拥有本资料文档变更所涵盖信息的权利, 无需事先通知。本资料文档中涉及的任何性能参数仅作参考用途, 只有在得到供需双方书面确认, 本资料文档的内容方可作为有效的合同数据使用。

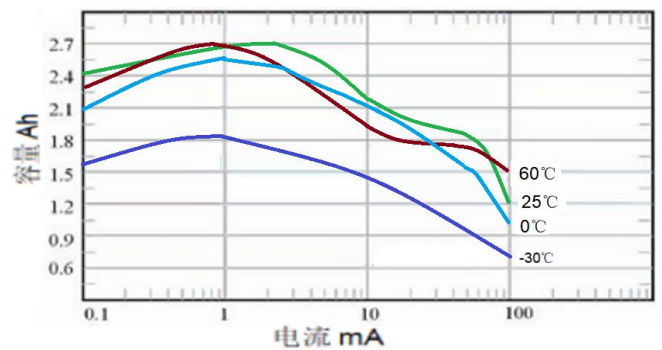
1. 在+25℃下典型放电曲线 (中间值)



2. 在不同放电电流、温度条件下的电压曲线图 (在放电的稳定阶段)



3. 在不同温度和电流条件下的容量曲线图 (截止电压为 2.0V)



4. 贮存特性

