



国际尺寸型号：A

电气特性

(电池存放不超过一年，最高 +30° C 条件下的典型值)

标称容量	4Ah
(3mA、+20° C、2.0V 截止。电芯可输出容量随放电电流、温度和截止电压而变化。)	
标称电压	3.6V
最大连续电流	130mA
(可支持更高电流，请咨询 EVE。)	
最大脉冲能力	典型值最高 180mA
贮存条件	+30° C 最高
(推荐条件；更严苛条件请咨询 EVE。)	
工作温度范围	-55° C / +85° C
(环境温度以外的工作条件可能导致容量降低、电压平台读数下降。)	
典型重量	28g

ER18505

锂-亚硫酰氯 (Li-SOCl₂)
电池

主要特点

- ✓ 高且稳定的工作电压
- ✓ 脉冲期间最低电压高
- ✓ 低自放电率 (+25° C 贮存 1 年后低于 1%)
- ✓ 不锈钢外壳
- ✓ 玻璃-金属密封结构
- ✓ 不可燃电解液
- ✓ 运输受限 (Class 9)
- ✓ 符合 IEC 60086-4 安全标准和 EN 60079-11 本质安全标准
- ✓ 美国 UL 元件认可 (档案号 MH287 17)

主要应用

- ✓ 公用事业计量
- ✓ 报警和安防设备
- ✓ 存储器备份
- ✓ 追踪系统
- ✓ 汽车电子
- ✓ 专业电子
- ✓ 其他专业设备等

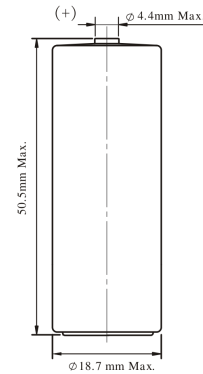
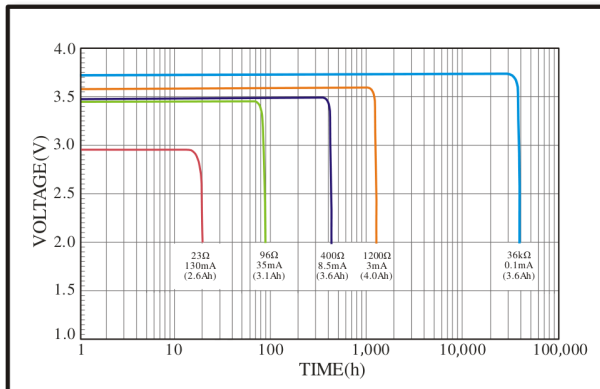
警告：

存在火灾、爆炸和严重灼伤危险。请勿充电、挤压、拆解、加热超过 100° C、焚烧，或使内部物质接触水。请勿直接焊接电芯，应使用带焊片电池。

ER18505

ER18505

1. +20° C 下典型放电曲线（典型值）

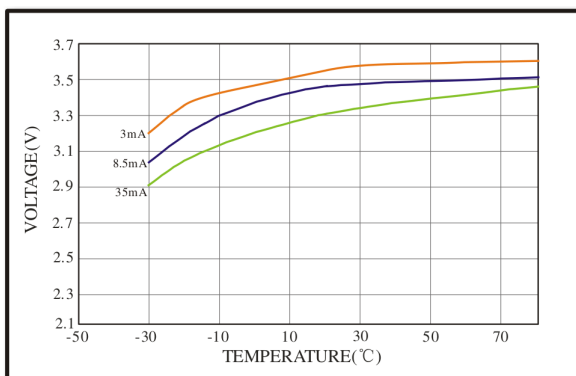


尺寸参数见原图

尺寸型号: A

2. 电压平台随电流和温度变化（放电末期）

(at min-discharge)



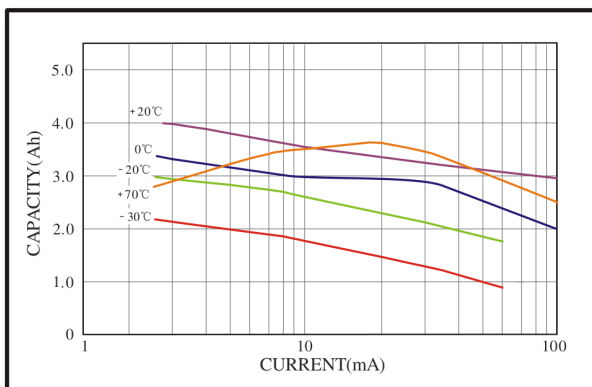
可选端子形式

后缀 -/S	标准
后缀 -/P	轴向引脚
后缀 -/T	焊片
后缀 -/2PT	径向引脚
后缀 -/3PT/3TP	径向引脚

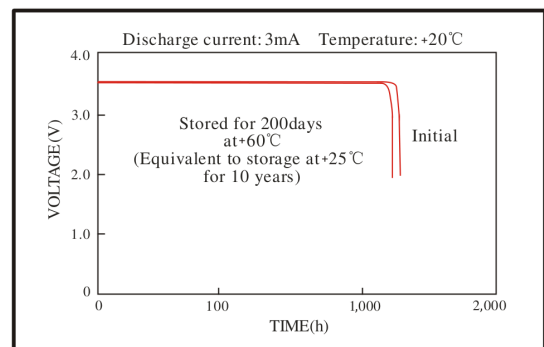
[查看可选端子](#)

3. 容量随电流和温度变化（2.0V 截止，典型值）

(2.0V cut off) (typical value)



4. 贮存特性



* 本文档中的所有放电数据均为竖直放电。其他条件请咨询 EVE。

注意：

本文档信息如有变更，恕不另行通知。本文档中关于性能的任何陈述仅供参考。只有经 EVE 书面确认后，本文档才具有合同效力。

EVE ENERGY CO., LTD.

地址：中国广东省惠州市惠环镇西坑工业区 EVE 工业园

总机：(86-752) 575 3325 传真：(86-752) 260 6033

<http://www.evebattery.com> Email: sales@evebattery.com