

一次性锂电池

LSH 20

3.6 V 一次性锂-亚硫酰氯 (Li-SOCl₂)
大功率
D-尺寸的卷绕式电池



优点

- 在绝大多数应用的寿命期内具有高而稳定的电压响应。
- 高放电/脉冲特性
- 宽阔的工作温度范围 [-60/+85°C]
- 易于集成到紧凑式的系统中
- 低自放电率 [在+20°C的条件下储存, 1年以后自放电率低于3%]

关键特征

- 不锈钢外壳
- 气密的玻璃封口金属外盖
- 内置安全阀
- 带有5 A保险丝
- 非可燃性电解液
- 通过美国安全检测实验室 (UL) 零部件认证, 文件编号 MH12609
- 限制性运输物品 [属于第 9 类危险品]

主要应用

- 无线电通讯及其他军事应用
- 警报和安全装置
- 信号灯和应急信号传送器
- GPS
- 计量系统
- 声纳浮标
- 追踪系统
- GSM 通讯

电池尺寸参考

UM1 - R20 - D

电特性

[对应于在最高 +30°C 条件下储存一年或一年以内电池的典型数据。]

标称容量 13.0 Ah

[在15mA +20°C 截止电压为2.0V的条件下。所测得的容量值会随着放电电流、温度以及截止电压的不同而变化]

开路电压 [在+20°C的条件下] 3.67 V

标称电压 [在2 mA +20°C的条件下] 3.6 V

脉冲性能: 高达4000 mA

[在+20°C的条件下, 未放过电的电池以10 µA的基电流开始放电, 在放电过程中每2分钟释放一个4000 mA/0.1秒的脉冲, 此时的电压读数仍然高于3.0 V。电压读数可能会随着脉冲特性、温度和使用之前电池历史因素的不同而变化。在苛刻的工作环境下, 我们推荐您将电池与电容器配合使用。详情请咨询 Saft]

推荐最大持续放电电流 1800 mA

[保持电池在安全范围内加热。电池组电流可能会略低于最大电流, 并且要求特殊的热防护。详情请咨询 Saft]

储存 [推荐] +30°C (+86°F) max
[对于更苛刻的贮存环境, 请咨询 Saft]

工作温度范围 -60°C/+85°C
[高于环境温度的使用可能会导致容量的减少以及在脉冲刚开始阶段的低电压读数。使用中放电电流持续超过1A可能会限制其较高的温度范围。详情请咨询 Saft]

物理特性

直径 [最大] 33.4 mm [1.32 英寸]

高度 [最大] 61.6 mm [2.42 英寸]

典型重量 100克 [3.5 盎司]

锂金属含量 约3.8 克

可提供的终端连接片形式

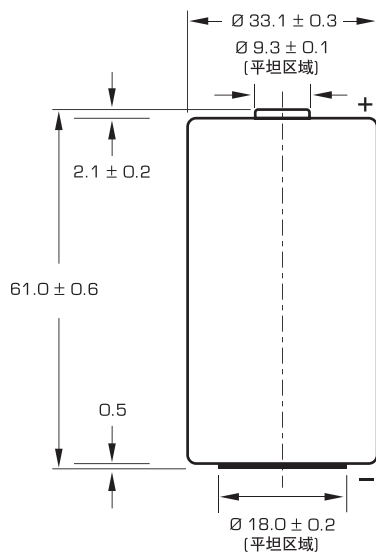
CN, CNR
CNA (AX)
FL

径向连接片
轴向飞针
飞线……等

北大西洋公约组织货号
6135 14 440 1213



LSH 20



尺寸单位: mm

贮存

- 电池的贮存区域应该保持清洁、凉爽[温度最好不超过 +30°C]、干燥和通风。

警告

- 请将电池远离明火、易燃和易爆物品。
- 请勿将电池充电、短路、碾碎、自行拆解、加热高于100°C [212°F]、焚烧或淋雨。
- 请勿直接在电池上焊接[请使用带有连接片封装形式的电池]。

Saft

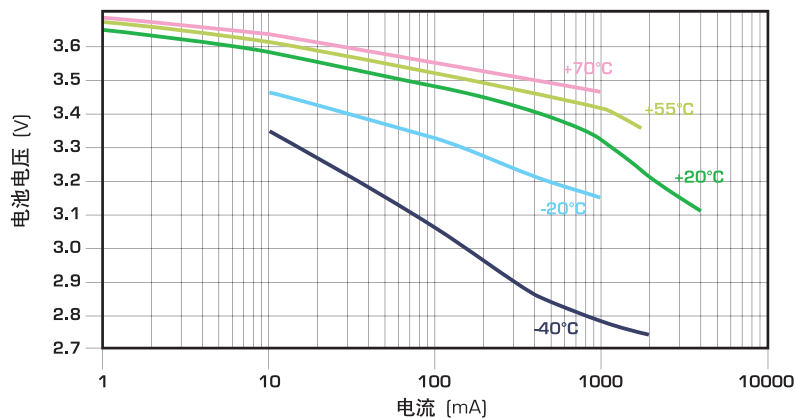
专业电池集团

12, rue Sadi Carnot
93170 Bagnolet – 法国
电话: +33 (0)1 49 93 19 18
传真: +33 (0)1 49 93 19 69

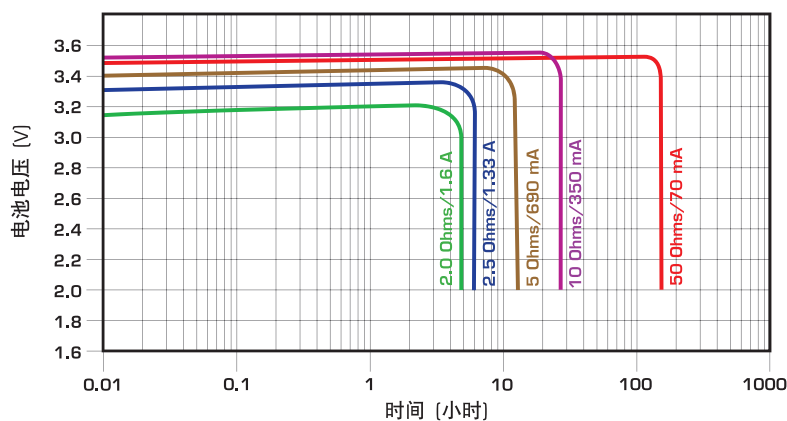
帅福得(珠海保税区)电池有限公司
广东省珠海保税区联峰路
电话: +86 0756 6290288
传真: +86 0756 6290289

www.saftbatteries.com

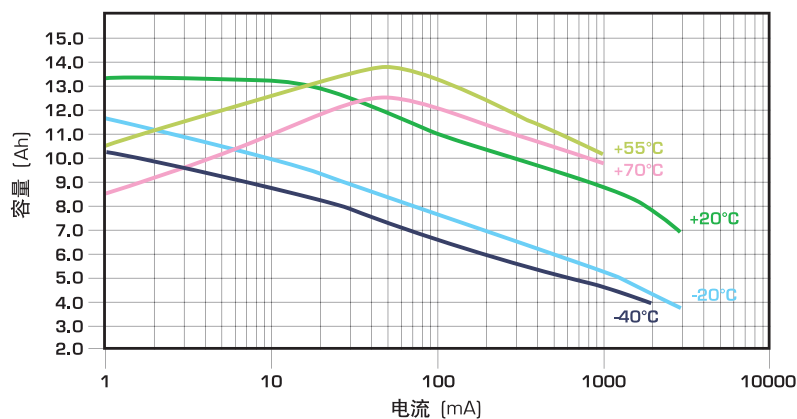
在不同放电电流、温度条件下的平稳电压曲线图【在放电的稳定阶段】



在+20°C时的典型放电曲线图



在不同放电电流、温度条件下的容量曲线图【截止电压为2.0 V】



文档号: 31015-18-1006

Saft拥有变更本文档中所涵盖信息的权利, 而无需事先通知。只有在得到Saft的书面确认后, 本文档内容方可作为有效的合同数据使用。

如需了解一次性锂电池技术方面的更多信息, 请参考一次性锂电池用户选购指南[文档号:31048-2]。

出版者: Saft宣传部

图像归属权: Saft

