



锂一次电池

CR2032

3.0V 锂二氧化锰扣式电池

优势

- 高电压、高容量
- 能量密度可达200~300Wh/kg
- 宽广的温度使用范围
- 低自放电率（23°C存放一年后，自放电率低于2%）

标准与认证

- GB 8897.4-2008
- IEC 60086-4
- RoHS

应用

- 智能钥匙
- 电子价签
- CPC卡
- 智能传感器
- 安防报警
- 电子手表
- 计算机主板
- ETC
- 医疗

电性能参数

开路电压 (23±2°C) $\geq 3.00V$

标称容量 **240mAh**
(+23°C条件下, 电池恒阻15K Ω 放电至2.0V停止时的容量)

标准放电电流 **0.2mA**
(+23°C条件下, 截止电压2.0V时, 至少放电出额定容量90%以上数值时的电流)

最大脉冲电流 **15mA**
(+23°C条件下, 截止电压2.0V时, 65%放电深度的电池, 以15mA电流进行放电, 可以至少维持15s的工作)

储存环境 (推荐) **0~30°C**
 $\leq 75\%RH$

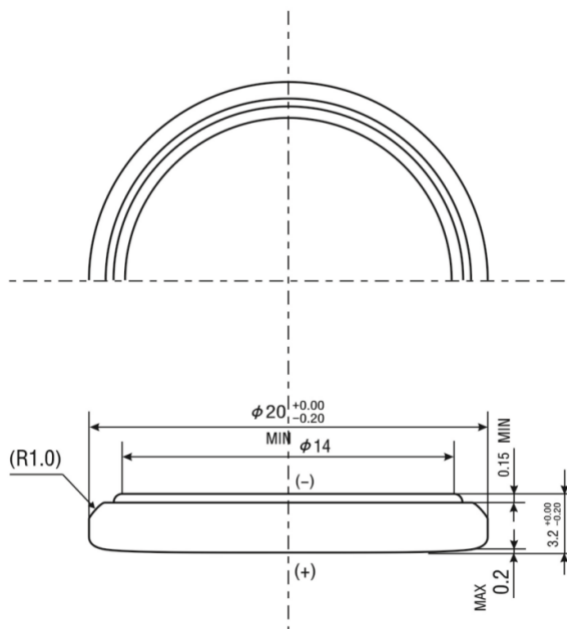
工作温度 **-20°C~+60°C**
(当使用温度范围超过 -20°C~+60°C 时, 请与HCB联系)

常规系列 / Typical Series

物理参数

直径	20mm
高度	3.2mm
典型重量	2.9g
锂金属含量	0.07g

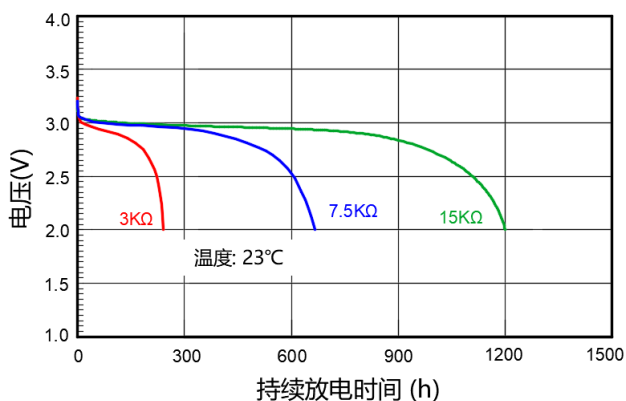
尺寸 (单位: mm)



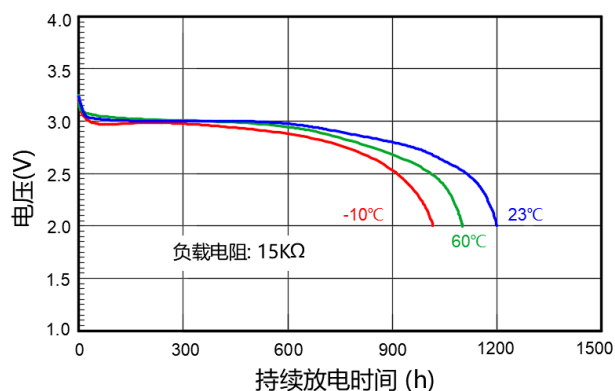
警告

- 禁止短路电池
- 禁止拆解电池
- 禁止充电
- 禁止焚烧
- 禁止穿刺
- 禁止新旧电池混用
- 禁止挤压
- 禁止加热至100℃以上

负载放电特性



温度放电特性



不同负载下容量

