

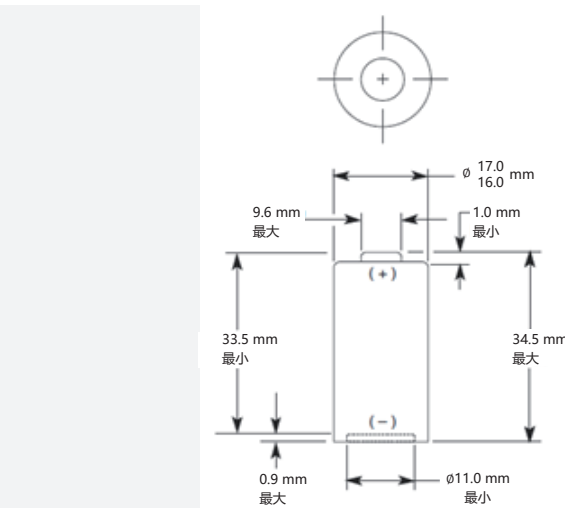
## 锂 - 二氧化锰电池



规格: CR123A

### 主要特点

- 高电压响应, 在应用整个生命周期中始终保持稳定
- 性能可靠
- 自放电低, 使用寿命长  
(+ 20°C 条件下储存 1 年后, <1%)
- 出色的耐腐蚀性
- 符合所有主要质量、安全和环境标准要求:
- 安全: IEC 60086-4
- 运输: UN 38.3
- 符合 RoHS 和 REACH
- 质量: ISO 9001, 金霸王世界级持续改进计划



IEC 尺寸标准

### 电气特性

▪ 标称容量 (100Ω持续至 2V 的截止电压)	1550 mAh
▪ 一般电压 (+ 20°C 时)	3.2-3.3 V
▪ 标准连续放电电流	20 mA
▪ 最大连续放电电流	60 mA
▪ 最大异常充电电流	25 mA
▪ 标称能量	4.35 Wh
▪ 频率 1kHz 时的交流阻抗	350 mΩ

### 物理特性

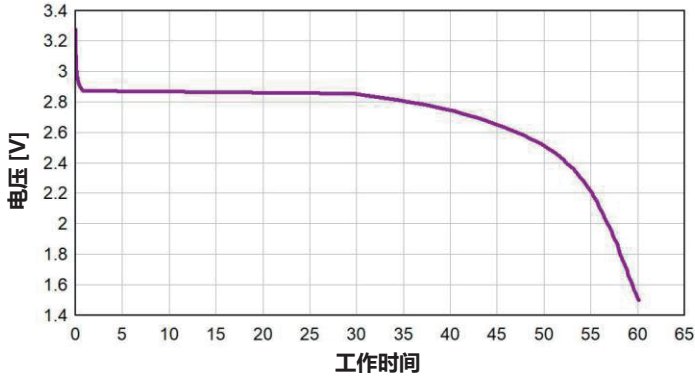
▪ 一般重量	17.0 g (0.60 oz.)
▪ 锂金属含量	约 0.53 克

### 工作和储藏条件

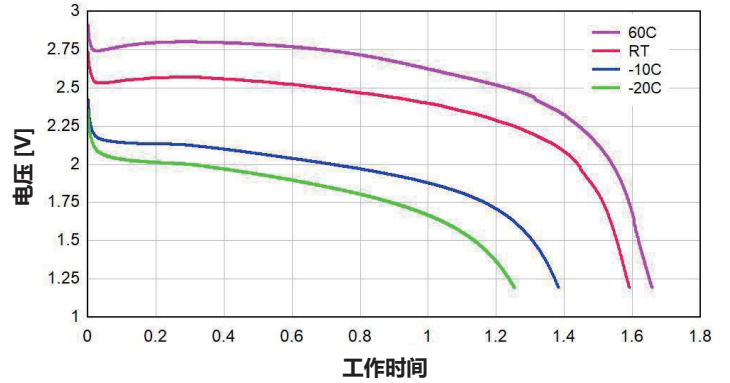
▪ 工作温度范围	-20°C 至 75°C (-4°F 至 167°F)
▪ 建议储藏方式 (储藏区域应保持清洁、阴凉、干燥和通风)	5°C 至 30°C (41°F 至 86°F)

一般性能

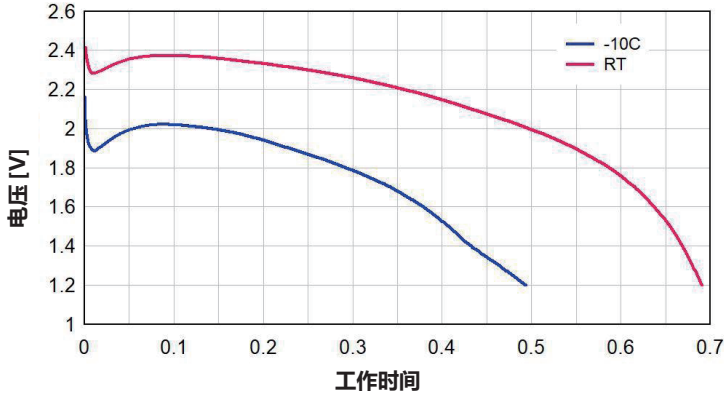
连续负载放电  
100Ω持续至 1.5V



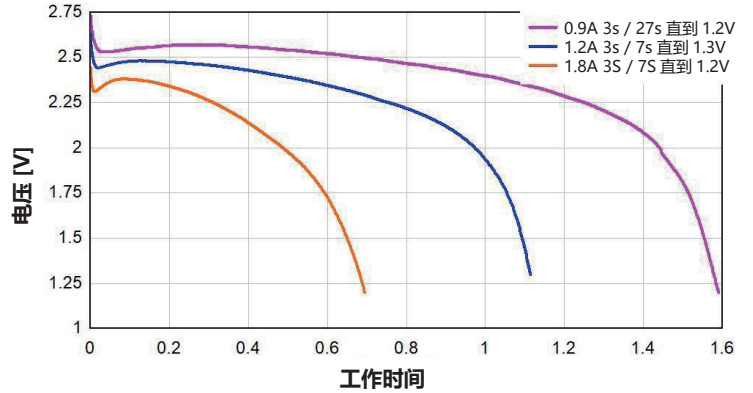
各种温度下的脉冲放电  
0.9 Amp 3s/27s 1.2V



各种温度下的脉冲放电  
1.8 Amp 3s/7s 1.2V



脉冲放电  
多个负载至 1.2V / 1.3V 截止电压



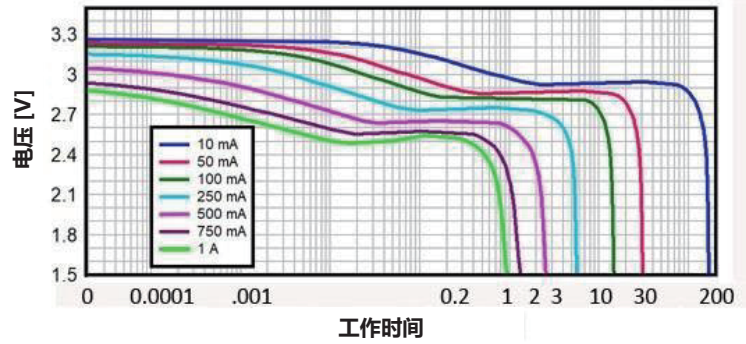
### 一般应用

- 相机
- 监控设备 (传感器, 监控摄像机)
- 烟雾探测器
- 无线传感器
- 门锁
- 高亮度手电
- 激光瞄准器

### 警告

- 存在火灾、爆炸和烧伤危险
- 切勿充电、短路、挤压、分解、加热到 100°C (212°F) 以上、焚化或将内容物在水中暴露

### 连续放电 各种负载



### 60086-4 © IEC:2007 版本 3.0

测试	测试名称	观察
A	海拔高度	通过
B	热循环	通过
C	振动	通过
D	冲击	通过
E	外部短路	通过
F	冲击	通过
G	挤压	通过
H	强制放电	通过
I	异常充电	通过
J	自由落体	通过
K	电池过热	通过