

1. MODELO: CR123A**2. ESPECIFICAÇÃO:**

- 1) Tensão nominal: 3,0V
- 2) Capacidade nominal: 1400mAh (descarga constante de 10mA para 2,0V)
- 3) Descarga nominal: 50mA (56Ω)
- 4) Descarga rápida: 500mA (5,1Ω)
- 5) Tensão final de descarga: 2,0V
- 6) Tensão de operação: 2,8V (15Ω, em 5s)
- 7) Corrente máxima de descarga constante: 2000mA
- 8) Faixa de temperatura ambiente: -20~ +60°C
- 9) Vida útil em armazenamento: ≥5 anos, auto-descarga anual ≤ 2%

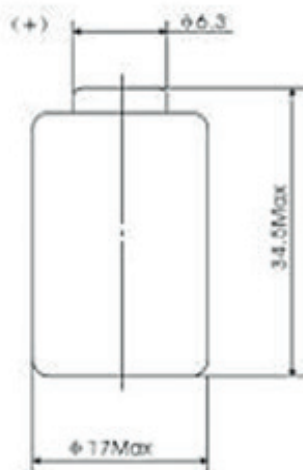
3. Aparência e Dimensão/Peso

- 1) Aparência: forma do cilindro
- 2) Dimensão máxima: $\phi 17.0 \times h 34.5 \text{ mm}$
- 3) Peso máximo: 17g

4. Teste de desempenho

Salvo solicitação, todos os testes são realizados em temperatura ambiente $20 \pm 5^\circ \text{C}$
Os testes devem ser feitos em até 45 dias após o recebimento das baterias.

Item	Procedimento	Padrão
1. Aparência	Verificação visual	Visual, limpo sem riscos e rotulado
2. Dimensões	Medidas por paquímetros com precisão de 0.02mm	$\phi 17.0 \times 34.5 \text{ mm max}$
3. Peso	Pesado por balança com precisão de 0.1g	17g max
4. Tensão circuito aberto	Medição com voltímetro com precisão de 0.01V	$\geq 3.0 \text{ V}$
5. Tensão de operação	Medida por voltímetro com precisão de 0,01V, conectando uma impedância de 15 Ω em série, atingindo a tensão em 5 segundos	$\geq 2.8 \text{ V}$
6. Descarga nominal	56 Ω , $23 \pm 2^\circ \text{C}$, Descarga constant para 2.0V	$\geq 1.2 \text{ Ah}$
7. Descarga rápida	5.1 Ω , $23 \pm 2^\circ \text{C}$, Descarga constante para 2.0V	$\geq 1.0 \text{ Ah}$
8. Descarga em alta temperatura	Coloque a bateria em temperatura ambiente constante de $55 \pm 2^\circ \text{C}$ por 16 horas, descarga em 56 Ω a 2,0V/célula	$\geq 1.3 \text{ Ah}$
9. Descarga em baixa temperatura	Coloque a bateria em temperatura ambiente constante de $-20 \pm 2^\circ \text{C}$ por 16 horas, descarga em 56 Ω a 1,5V/célula	$\geq 0.7 \text{ Ah}$
10. Carga	Proibida	Proibida
11. Descarga	Proibida	Proibida
12. Autodescarga	Armazene as baterias em temperatura constante de $20 \pm 5^\circ \text{C}$. Meça a capacidade nominal anual por 5 anos	$\leq 2\%$



型号:CR123A (Model)

性能数据 (23±2℃)
Characteristics

额定容量(10mA-2.0V) 1400mAh
Nominal capacity

额定电压 3.0V
Nominal voltage

最大连续工作电流 2000mA
Max.constant current

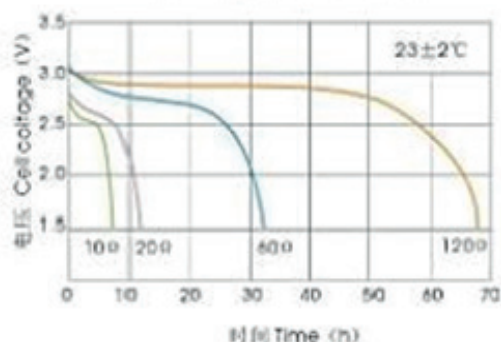
最大脉冲电流 3000mA
Max.pulse current

电池重量 17g
Weight

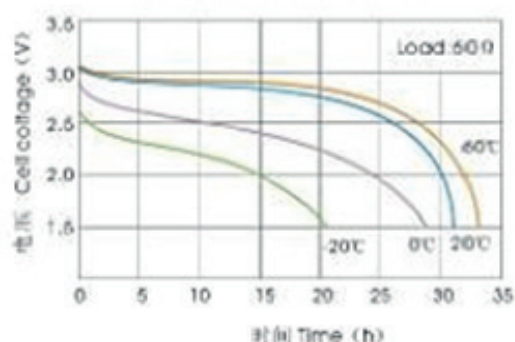
电池尺寸 $\phi 17 \times 34.5$ mm
Dimension

工作温度 -20℃ ~ +60℃
Operating temperature

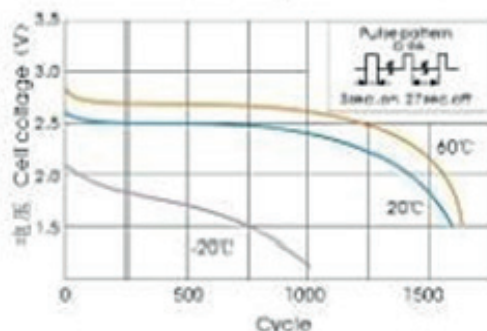
常湿负载特性
Discharge Characteristics



温度特性
Temperature Characteristics



脉冲放电特性
load-Capacity Characteristics



注意: 电池正负极之间严禁短路、充电、强迫放电、挤压、拆卸、焚烧; 严禁新旧电池或不同类型电池混会使用; 严禁电池正、负极直接焊接, 严禁电池正、负极反接。

Caution: Do not make the battery short-circuit, charge, press, disassemble, burn or forcibly it; Do not use new and used batteries together or mix different types of batteries; Do not reverse the positive and negative pole of battery while using it. Do not solder directly on the battery.