

Specification 规格书

Client Name 客户名称	
Brand 品 牌	Ljcell
Product 产 品	3V Lithium-MnO2 button battery 3.0V 扣式锂-二氧化锰电池
Model 型 号	CR2450
Made 制 作	Liwei 李微
Checked 审 批	Liujun 刘军
Date 日 期	2010-06-18

Specifications of quality 技术规格

Technical data NO 技术资料编号: T-CR2450

Date 日期: JUNE.18.2010

1. CR2450 乃国际统称, 无其他名称。

2. Chemical structure: Lithium, MnO₂. 化学结构: 锂- 二氧化锰

3. Nominal voltage 标称电压: 3.00V

4. Nominal Capacity 标准容量: 540mAh

5. Nominal weight 标准重量: 6.5g

6. Size and structure 外形尺寸和结构:

7. Pole material: Negative, metal lithium slice 电极材料: 负极: 金属锂片

Positive pole: 0% HgMnO₂, conduction graphite, Black Acetylene 正极: 无汞二氧化锰、导电石墨、乙炔碳黑

8. Performance: the character of battery refers to as following form: 性能: 电池之特性参见下表

Test items 项目	测试	Shelf life 存期	储	Preformance 性能表现	Test condition 测试条件
8.1. Electronic parameter 电气参数					
Open-circuit 开路电压	voltage	Intial 初始		≥3.300V	Dc volts table 直流伏特表: tolerance requirements 要求公差≤±0.02V; internal resistance 内部电阻 ≥1MΩ
		After 12 months 12 个月后		≥3.250V	
Closed-circuit 闭路电压	voltage	Intial 初始		≥3.280V	Dc volts table:as above 直流伏特表: 同上 Load resistance 负载电阻: 6.8kΩ ,0.8 秒读数 s
		After 12 months 12 个月后		≥3.260V	
8.2 Working life 使用寿命					
20kΩThe life of the continuous discharge 连续放电的寿命		Intial 初始		≥360hours 小时	Discharge resistance 放电电阻: 6.8kΩ Cut-off voltage 终止电压: 2.00V
		After 12 months 12 个月后		≥330hours 小时	
8.3 Leakage resistance performance 耐漏液性能					
Overdischarge weeping 过放电之漏液		The expansion of the battery or deformation should not be more than shown in the attached figure 3 largest sizes			Temperature 温度: 20±2℃ Humidity 湿度: (65±20)%RH load resistance 负载电阻: 6.8kΩ overdischarge time:48hours

	more than 0.2 mm; Should have no visible leakage 电池之膨胀或变形不应超过附图 3 中所示最大尺寸的 0.2mm 以上; 应该没有可见的漏液.	过放电时间: 48 小时 (达到所规定之终止电压后的放电)
--	---	-------------------------------

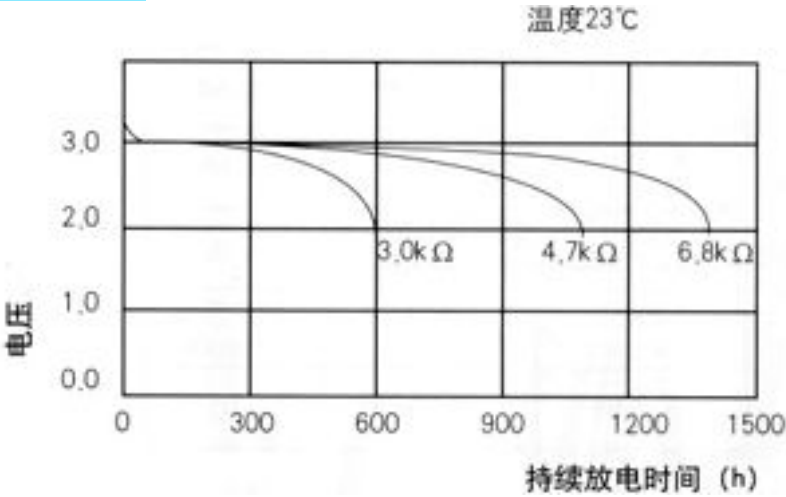
Technical data NO 技术资料编号: T- CR2450

Date 日期: JUNE.18.2009

9. Discharge curve 放电曲线:

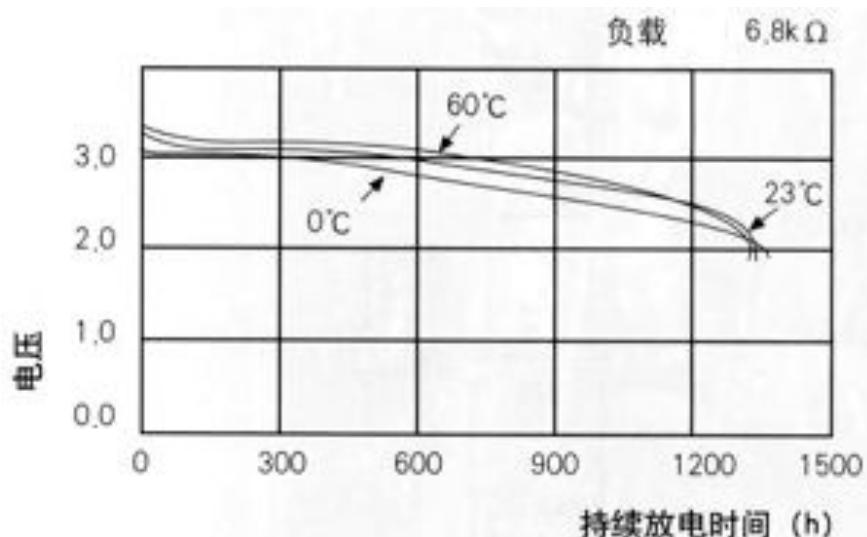
1. Load discharge properties 负载放电特性

负载放电特性



2. 温度放电特性

温度放电特性



技术资料编号: T- CR2450

日期: JUNE.18.2009

10. The mark on products 产品上的标记:

- (1) the battery model: CR2450
- (2) product brand: neutral
- (3) cell polarity: in positive face marked "+" ("-" no marked)
- (4) other specified marks

(1)电池型号: CR2450

(2)产品牌子: 中性

(3)电池极性: 在正极面上标有 "+" ("-" 无需标明)

(4)其他指定的标记

11. Cautions:使用注意事项:

(1) the button batteries due to the design is not charging, so of force can lead to leakage or charge.The risk of damage to equipment.

(2) of the battery "+" and "" extremely should according to use the equipment of the stipulated in the correct direction installation.

(3) banned short circuit, heating, burning and tear open the battery.

(1)由于此纽扣电池之设计是不可充电的, 因此强行的充电会导致漏液或对设备造成损坏的危险。

(2) 电池之 “+” “-” 极应按照使用设备所规定之方向正确安装。

(3) 禁止短路、加热、燃烧和拆开电池。

12. Guarantee period 保质期: With 24 months after delivery 交货后保质 24 个月。

13. Shape and size 外形和尺寸

