

# 纽扣电池UL4200A检测

产品名称	纽扣电池UL4200A检测
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司营销部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

## 产品详情

### 纽扣电池UL4200A检测

作为深圳市讯科标准技术服务有限公司的营销部，我们为您带来纽扣电池UL4200A的严格检测分析报告。在购买电池产品时，了解检测范围、项目和测试标准是至关重要的。下面，我们将从多个角度出发，详细介绍纽扣电池UL4200A的检测内容。

#### 一、产品检测范围：

##### 1. 电池容量：

- 充电电流为0.2C，充电时间不得超过5小时；
- 放电电流为0.2C，放电终止电压为2.0V，放电时间不得超过5小时。

##### 2. 电池电压：

- 电池在标准温度下的正常工作电压范围为2.7V-3.3V；
- 电池的大充电电压不得超过4.2V；
- 电池的大放电电压不得低于2.0V。

##### 3. 电池内阻：

- 电池的内阻不得超过100mΩ。

##### 4. 电池质量：

- a. 检测电池是否存在渗漏、变形等外观缺陷；
- b. 检测电池是否通过了严格的冲击试验和振动试验。

## 二、检测项目：

### 1. 充放电性能测试：

- a. 通过充放电测试，评估电池的容量、充电时间和放电时间；
- b. 监测电池电压变化曲线，确保符合规定范围。

### 2. 内阻测试：

- a. 采用仪器测量电池的内阻值；
- b. 检测内阻是否超过标准限制。

### 3. 外观检查：

- a. 仔细检查电池外观，确保无渗漏、变形等问题；
- b. 检查电池防护措施是否完好。

### 4. 冲击和振动测试：

- a. 对电池进行冲击测试，确保其在正常使用情况下不易损坏；
- b. 进行振动测试，模拟真实使用环境，检测电池的耐久性。

## 三、测试标准：

GB/T 18287-2013 《移动电话用锂离子电池性能要求和试验方法》

UL 2054:2017 《家用和类似用途电池的安全性 - 第2部分：锂电池》

IEC 62133:2012 《可充电锂离子电池安全性第二部分：锂离子电池包和系统》

UN38.3 《锂离子动力电池及动力装置的运输测试指南》

综上所述，纽扣电池UL4200A的检测分析报告显示，产品经过严格的充放电性能测试、内阻测试、外观检查以及冲击和振动测试，符合GB/T 18287-2013、UL 2054:2017、IEC 62133:2012和UN38.3的相关标准要求。我们的检测报告为您提供了关于纽扣电池UL4200A的全面信息，有助于您做出明智的购买决策。