

# UL4200A标准是什么？亚马逊纽扣电池UL4200A报告如何办理？

产品名称	UL4200A标准是什么？亚马逊纽扣电池UL4200A报告如何办理？
公司名称	华迅检测（深圳）集团有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道沙企社区中心路18号高盛大厦A1305（注册地址）
联系电话	0755-27202251 18123734926

## 产品详情

部分ANSI/UL标准（如UL1082、UL982、UL1026、UL1081等）对含有纽扣锂电池的产品新增了UL4200A的评估要求

该标准针对UL 4200A,旨在降低儿童从产品中取出纽扣电池和纽扣电池以及吞食电池的风险。这些锂电池会对儿童造成严重伤害。这些事件通常涉及四岁以下的儿童。当电池留在消化道或身体其他部位时，可能会造成严重伤害。

近来，与纽扣电池相关的死亡和严重伤害越来越多。美国消费品安全委员会(CPSC)的工作人员正在参与与消费品电池相关的自愿标准活动，包括UL 4200A -采用锂技术的纽扣或纽扣电池的产品安全标准。

为了解决这些问题，UL制定了标准UL4200A,以确保含有纽扣电池的产品在使用过程中的安全性（锂电池检测）。

UL4200A要求包含可拆卸电池的产品使用指定的方法来确保电池的可靠放置。该标准详细说明了性官缩准，包括滥用，旨在评估电池意外释放产品的可能性。

UL4200A还描述了应如何标记产品，包括有关危险的普告，以及让电池远离儿童。该标准包含特定语言，描述了吞咽电池可能造成的伤害以及立即就医的必要性。

UL 4200A 范围：

1.1 这些要求涵盖包含或可能使用锂技术纽扣或纽扣电池的家用型产品。

1.2 这些要求不包括专门使用锂纽扣或纽扣电池以外电池形式的产品。

1.3 这些要求适用于含有锂纽扣或纽扣电池的消费品。它们不适用于由于其专用目的和说明不打算在儿童可能接触到的地方使用的产品，例如在;L重通常或通常不接触的地方专用于专业用途或商业

用途的产品展示。

1.4这些要求旨在补充包含纽扣或纽扣电池的产品的其他安全要求，并不旨在取代纳入其他安全标准以减轻纽扣或纽扣电池的生理危害的特定要求。

## 1. 适用产品

安装有直径 32mm，且直径大于高度的纽扣锂电池的消费类（家用）产品（但在部分终端产品标准中可能会有额外补充要求）。

2. 新增要求的主要目的（但不限于）：减少儿童误吞的风险。

## 3. 结构

3.1 对于终端产品带有“允许使用者移动或更换的电池”时，结构需要符合如下要求：

3.1.1 使用IEC61032的探棒11来测试，不得接触到电池。在检查过程中，对于不借助工具就能打开，或者用手且少于两个独立连续的动作就能打开的外壳，在检查过程中要打开来评估。

3.1.2 产品需要通过如下的设计以防止儿童将电池移动：

需要借助工具（如螺丝批、硬币）才能将电池腔打开；或者

用手时，至少需要两个独立及联立的动作才能将电池腔的盖子或门打开。

3.1.3 如果电池腔的盖子或门是靠螺丝或者类似紧固件固定的话，紧固件需要被俘获在盖或门上。

3.2 产品带有“不让使用者移动或更换的电池”时，需要有效地防止使用者或儿童移除，产品要设计成：

3.2.1 通过外壳或者类似方式使得电池不能被接触到；或

3.2.2 通过焊接、铆钉或类似方式将电池完全固定。

## 4. 测试要求

4.1 滥用测试：

便携式产品跌落3次，手持式产品跌10次。每次从1米高处跌至水平硬板上。

外壳或电池腔体盖、门要经受2J的冲击测试，测试3次。

碾压测试：330N的力作用于暴露面10秒，力通过近似100mm x 250mm的平面施加。

在a、b、c测试完后，通过IEC 61032的测试棒11施加45N的力，持续10秒，电池不得变成可触及。测探时，电池腔盖、门不需要打开以及保持正常功能。

4.2 安装牢固性测试：对于“不让使用者移动或更换的电池”的安装牢固性，通过一个勾，使用20牛的朝外向的力持续10秒，电池不得被分离出来。

UL 4200A认证流程如下：张工薇y92k88

- 1、填写申请表；
- 2、提供样品；
- 3、安排样品测试；
- 4、测试合格出草稿确认信息无误；
- 5、出正式件。