

# 亚马逊美国站UL4200A测试要求

产品名称	亚马逊美国站UL4200A测试要求
公司名称	深圳市亿博科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218-220(518010)
联系电话	13543272595 13543272595

## 产品详情

关于包含纽扣/硬币电池的消费类产品的标准UL 4200A:2023已于2023年10月23日正式生效。16 CFR 1263也于同日生效，美国消费品安全委员会（CPSC）将给予从2023年9月21日至2024年3月19日的180天执法过渡期，16 CFR 1263法案强制执行日期为2024年3月19日。

### 适用产品范围

- 1、这些要求涵盖包含或可能使用纽扣电池或硬币电池的家用产品。
- 2、这些要求不包括专门使用锌空气电池技术的产品。
- 3、这些要求不包括符合ASTM F963《玩具安全标准》电池可接近性和标签要求的玩具产品。
- 4、这些要求适用于含有纽扣电池或硬币电池的消费类产品。

它们不适用于因其专用目的和说明而不打算在儿童可能接触到的地方使用的产品，例如在儿童通常或通常不在场的地方用于专业用途或商业用途的产品。

- 5、这些要求旨在补充包含纽扣电池或硬币电池的产品的其他安全要求，而不是取代包含在其他安全标准中的特定要求，以减轻纽扣电池或硬币电池的生理危害。

## 纽扣电池或硬币电池的定义

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）。

## 亚马逊美国站UL4200A结构要求

使用纽扣电池/硬币电池的产品应设计为将儿童取出、摄入或吸入电池的风险降至最低。电池仓必须固定，以便它们需要使用工具或至少两个独立且同时的手部动作才能打开，并且这两个打开动作不可由一个手指合并在一个动作完成。并且在性能测试后，蓄电池室门/盖不得打开，且应保持功能。电池应不可接近。

## 亚马逊美国站UL4200A测试要求

### 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。

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。