

出口美国含纽扣/硬币电池产品标准UL4200A-2023，美国亚马逊平台含纽扣，硬币电池产品标准UL4200A-2023

产品名称	出口美国含纽扣/硬币电池产品标准UL4200A-2023，美国亚马逊平台含纽扣，硬币电池产品标准UL4200A-2023
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

产品详情

美国消费品安全委员会 (CPSC) 在2023年9月21日发布纽扣电池或硬币电池以及含有此类电池消费品的安全标准(Safety Standard for Button Cell or Coin Batteries and Consumer Products Containing Such Batteries)规则，并已于2023年10月23日生效。2023年10月23日之后制造或进口的含有纽扣电池或硬币电池的消费品必须符合直接最终规则（截至2024年3月19日，有180天的执行自由裁量权过渡期）。

01法案历程

2023年2月

根据里斯法案 (Reese's Law PL 117-171) 的要求，消费品安全委员会 (CPSC) 发布了一份拟议规则制定通知 (NPR)，来规范含有纽扣/硬币电池的消费品安全，该法旨在保护6岁及以下儿童免受摄入纽扣电池或硬币电池的危害。

在NPR中，规定了相关产品的范围、性能、标签及警告语的要求。

2023年9月21日

CPSC发出直接最终法规文件（188 FR 65274），决定采用ASNI/UL 4200A:2023（Products Incorporating Button Batteries or Coin Cell Batteries, 2023-08-30版）作为含纽扣/硬币电池的消费品所必须满足的强制安全标准，相关要求同时被编入到16 CFR part 1263。

值得注意的是，供14岁儿童使用的玩具需符合16 CFR 1250，不在16 CFR 1263涵盖的产品范围内。

注：根据里斯法案的定义，新法规涵盖了内含或者设计为使用一个或者多个纽扣/硬币电池的消费品，无论该电池是否由消费者更换或者包含在产品中出售或者单独出售。

02UL 4200A – 2023 中的

效能和标签要求评估

自2023年2月9日NPR发布以来，多项相关自愿性标准已进行修订。

IEC 62368-1发布了新版本（第4版，或IEC 62368 – 1:2023）于2023年5月发布。

2023年1月，ASTM对ASTM F963中的电池盒结构要求进行了修订。

2023年4月，UL对UL 4200A的修订版进行了投票，并于2023年7月进行了进一步修订和重新投票，并于2023年8月重新分发了意见回复。

UL于2023年8月30日发布了最新修订版，即UL 4200A-2023。总结了CPSC对更新后自愿性标准中性能要求的评估。

表 1a - 现有自愿性标准对纽扣/硬币电池性能要求的评估

空白—未满足要求，I—未充分满足要求，A—满足要求，O—在其他方面满足要求/以其他方式满足要求

UL 4200A标准解析

早在里斯法案之前，考虑到纽扣或者硬币电池在日常生活中当被处于儿童可触及的位置有可能会被儿童摄入后对食道等消化系统造成的严重伤害，UL于2015年正式发布了UL 4200A，用于评估包含有纽扣/硬币电池的消费品以及家用产品的使用风险，同时也可用于评估内含纽扣/硬币电池的其它产品的在考虑使用过程中可能会被儿童触及时附加的安全要求。

在首次发布后，UL在涉及到的各类终端产品标准中加入了UL 4200A的要求，同时对已经取得证书的产品启动了档案审核流程，确认获得UL认证的产品符合UL 4200A要求。

UL 4200A在2023年进行了数次更新，已完全符合里斯法案的要求。修订后，该标准扩大了所涵盖的电池种类，由锂电池增加到所有电池种类（锌空气电池除外）。主要更新内容还有：

增加了新的结构要求，包含电池仓必须固定，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，并且这个两个打开动作不可由一个手指合并在一个动作完成。

加入了扭力测试、拉力测试以及抗压测试。

产品的警告语要求。

警告标签的最小文字尺寸必须依照产品展示面板的尺寸而定，只有当标签有多种颜色时才需要警告标签上的特定颜色，如果产品表面空间不足，可以使用以下符号，但需要在产品使用手册或者其它随产品包装的印shua材料对该符号的意义予以说明：

产品包装的警告语要求。

作为Figure 7B.1的备选，也可以使用Figure 7B.2替代：

警告语的持久性评估要求。

说明书的警告语要求。

专业办理各国产品检测认证，一站式服务，

如有需要欢迎关注