

亚马逊纽扣电池UL4200A报告哪里办理

产品名称	亚马逊纽扣电池UL4200A报告哪里办理
公司名称	深圳万检通检验机构
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰D栋3F
联系电话	13543507220 13543507220

产品详情

五，适龄儿童使用提示和电池安全警示语

5.1 适龄儿童使用提示通常包括:

明确标注适用年龄段,如"3岁及以上"、"6岁以下儿童"等

建议家长监督使用的字样,如"需成人陪同"

对于不适合的年龄段,给出明确禁止使用提示,如"不适合2岁以下幼儿使用"

5.2 电池安全警示语通常包括:

明确指出产品含有纽扣电池,如"警告:此产品含有纽扣电池"

吞食电池的危险说明,如"吞食纽扣电池可能致命,若发生请立即就医"

采用醒目的纽扣电池图形符号

这两部分内容需要同时清晰、明显地标注在产品 and 外包装上,使用简单通俗的语言和容易识别的图形符号,

以引导消费者正确使用,防范潜在风险。

5.3 标识要求

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刷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:

说明书和手册(如有)应包括图7B.1或图7B.2中的所有适用标记以及以下说明:

- a) 声明“根据当地法规,取出并立即回收或处理用过的电池,远离儿童。不要将电池丢弃在家庭垃圾中或焚烧。”
- b) 声明“即使使用过的电池也可能导致严重伤害或死亡。”
- c) 声明“致电当地毒物控制中心获取治疗信息。”
- d) 指示兼容电池类型的语句(例如LR44、CR2032)。
- e) 指示电池标称电压的声明。
- f) 声明“不可再充电电池不得再充电。”

g) 声明“请勿强制排放、重新充电、拆卸、加热至（制造商规定的额定温度）以上或焚烧。这样做可能会因排气、泄漏或爆炸而导致人员受伤，从而导致化学灼伤。”

带有可更换按钮/硬币电池的产品还应包括：

a) 声明“确保根据极性（+和-）正确安装电池。”

b) 声明“不要混合新旧电池、不同品牌或类型的电池，如碱性电池、碳锌电池或可充电电池。”

c) 声明“根据当地法规，从长期未使用的设备中取出并立即回收或处理电池。”

d) 声明“始终完全固定电池盒。如果电池盒关闭不牢固，请停止使用产品，取出电池，并使其远离儿童。”

带有不可更换纽扣电池/硬币电池的产品还应包括一份声明，表明该产品包含不可更换电池。

五，标准的主要测试项目

5.1 结构评估

使用测试探针检查,确保无工具或单一动作无法打开电池舱

检查舱门开启方式是否需要双重独立动作

5.2 性能测试

跌落测试(手持产品10次1米高度,便携产品3次)

撞击测试(2J能量),模拟产品受撞击时的影响

压挤力测试(330N持续10秒),评估产品抗压性能

用探针施加45N持续10秒,检查舱门是否被意外打开

5.3 固定式电池测试

对于用户不可拆卸的固定式电池产品

需进行专门的电池固定性测试

用20N的拉力持续10秒作用于电池

检查电池在拉力作用下是否会被拔出或位移

这一测试项目对确保此类产品中电池安全性至关重要

通过全面的结构检查、模拟使用场景测试,以及针对固定式电池的特殊测试,才能全面评估产品是否满足UL 4200A标准的各项要求,并获得认证资格。

人体工程学和儿童使用场景考量贯穿了标准的方方面面,目的就是大限度消除一切潜在的儿童误操作风险。

六, UL 4200A带来的影响

6.1 整体提高市场产品的安全防护水平,为消费者带来放心。

通过严格的设计要求和测试标准,能有效杜绝包含纽扣电池产品存在的潜在安全隐患,提升消费者的使用体验和购买信心。

6.2 迫使制造商重视安全合规设计,主动消除产品隐患,改善品牌形象。

标准的强制执行将推动制造商从源头加强产品安全设计,主动排查并消除各类安全风险,这不仅有利于品牌美誉度的提升,也是赢得消费者信任的必由之路。

6.3 促进制造商加大研发投入,探索创新设计理念和技术路线。

为满足严格的安全标准,制造商将被迫加大研发经费投入,致力于创新性的安全设计理念和技术方案,推动整个行业的技术水平进步。

6.4 可能推高相关产品的制造成本和价格水平。

实现安全防护性设计和通过认证测试均需投入额外的资源成本,这可能会在一定程度上推高终产品的制造费用和销售价格。

6.5 促进相关产业朝着更加安全、人性化、环保的方向发展。

该标准无疑将为整个电池和消费电子行业注入新的安全发展动力,倒逼企业加大安全人性化设计投入,同时兼顾环保理念,推动产业朝着更加可持续的方向前进。

七, 结论 :

美国消费性产品安全委员会 (CPSC) 发布了两项终规则, 采纳了ANSI/UL 4200A-2023作为含纽扣电池产品的安全标准, 并确定了符合16 CFR 1263的测试和标签要求, 以符合Reese's Law。这些措施旨在加强儿童产品的安全防护, 要求制造商提供产品证书或通用合格证书 (GCC), 以确保产品符合相关标准要求, 保障消费者安全。