

海口手电筒纽扣电池UL4200A检测报告+GCC合格证书检测实验室公司

产品名称	海口手电筒纽扣电池UL4200A检测报告+GCC合格证书检测实验室公司
公司名称	深圳市科安检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道新二社区中心路与蚝乡路交汇处同方中心大厦1512（注册地址）
联系电话	13428795094

产品详情

产品详细介绍 UL4200A报告，GCC认证，CE认证机构，Reach认证公司，FCC认证公司，FCC认证机构，UKCA认证公司，UN38.3认证公司，ROHS认证公司，CPC认证公司，CPC认证机构，EN71认证公司，CCC认证公司，CCC认证实验室，CQC认证机构，质检认证实验室，TSCA认证公司，PAHs认证公司，企标备案认证公司，CA65认证公司，CA65认证实验室，EPA认证机构，EPA认证公司，PSE认证公司，METI备案认证实验室，FDA认证公司，FDA认证机构，CB认证公司，CB认证机构，IP等级测试认证公司，UKCA认证公司，ERP检测机构，SAA认证公司，C-TICK认证实验室，RCM认证公司，KC认证公司，KC认证实验室，欧代协议认证公司，美代协议认证机构，英代协议认证实验室

美国纽扣电池新法规！含纽扣电池商品美国新政策16 CFR 1263及UL4200A-2023测试，GCC近，含纽扣电池产品商家面临抽查下架风险，要求提供GCC证书？为什么纽扣电池要做UL4200A检测报告？

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）。美国决定采用UL 4200A-2023（包含纽扣电池或硬币电池的产品安全标准）作为包含纽扣电池或硬币电池的消费品的强制性消费品安全规则，相关要求同时被编入到16CFR 1263。自此美国UL4200A:2023新电池标准正式生效。关于包含纽扣/硬币电池的消费品标准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天过渡期，16 CFR 1263法案强制执行日期为2024年3月19日。

纽扣电池UL4200A标准和16CFR1263测试要求主要涉及儿童使用的电池安全性。UL4200A标准：UL 4200A是关于可拆卸电池产品的安全标准，特别关注纽扣电池或硬币电池的安全使用。UL4200A是基于美国的玩具安全标准，如16CFR1500和16CFR1250，但制定了更为严格的要求，该标准涵盖了家用消费类产品，并旨在评估含纽扣/硬币电池的消费品的使用风险，特别是在日常使用中有可能被儿童触及并摄入造成伤害的风险。UL 4200A标准要求使用纽扣电池或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更低。它包含一系列性能测试，如应力释放测试、跌落测试、冲击测试等，以确保产品的安全性。16CFR1263测试要求：这是美国消费品安全改进法案（CPSIA）的一部分，主要针对儿童使用产品的

电池安全性。要求对可能被儿童放入口中的小电池进行测试，以确保电池在异常情况下的安全性。UL4200A新标准是一个关于含纽扣电池或硬币电池的消費品的强制安全标准，旨在评估这些消费品在日常使用中可能被儿童触及并摄入造成伤害的风险。该标准的主要更新内容如下：电池仓设计：要求包含可更换纽扣电池或硬币电池的电池仓必须固定，使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。这一规定旨在防止幼儿轻易接触到电池。电池防护：电池仓不得允许电池因正常使用和滥用测试而被触及或脱出，这进一步确保了电池的安全使用。标签和警告要求：整个产品的包装必须带有警告标签，如果可行，产品本身也必须带有警告。随附的说明和手册也必须包括所有适用的警告，以提醒消费者关于电池的安全使用。

该标准在2023年9月作为终法规文件发布，决定采用UL4200A:2023作为强制安全标准，并同时编入16CFR part 1263。强制执行日期定为2024年3月19日。UL4200A检测范围

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，例如在儿童通常或通常不接触的地方专用于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100mmx250mm的平面施加。在a、b、c测试完后，通过IEC61032的测试棒11施加45N的力，持续10秒，电池不得变成可触及。测试时，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。

美国站，含纽扣电池或硬币电池的产品必须做UL4200A报告和GCC证书，否则会下架。