

16 CFR 1263美国纽扣/硬币电池新规已开始强制执行ANSI/UL 4200A-2023

产品名称	16 CFR 1263美国纽扣/硬币电池新规已开始强制执行ANSI/UL 4200A-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)根据里斯法的要求，为了消除或减少六岁及以下儿童因摄入纽扣/硬币电池而受伤的风险，而制定了ANSI/UL 4200A-2023作为包含纽扣电池或纽扣电池的消費品的强制性消费品安全规则，并编入16 CFR 1263，用来规范此类产品的消费品安全。

该法规已于2024年3月19日起强制执行，适用于含有纽扣电池或硬币电池的消费品，且豁免供14岁以下儿童使用的玩具产品（玩具产品需符合16 CFR 1250的要求以及锌空气电池）。

ANSI/UL 4200A-2023从结构、测试、警告标签（产品本体和包装）、说明书等多方面对含纽扣电池产品做了系统性地要求。

产品结构：

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：

IEC 61032的11号测试探棒不得接触到电池。不借助工具就能打开的外壳，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。

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（如螺丝刀、硬币）才能将电池腔打开，至少0.5Nm和90度的最小旋转角度才能打开电池腔，或者紧固件应至少啮合两个完整螺纹；

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。

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，紧固件须限制在盖或门上，例如松不脱螺丝。

2.产品带有“不让用户移动或更换的电池”时，需要有效地防止用户或儿童移除，产品要设计成：

通过外壳或者类似方式使得电池不能被接触到；

或通过焊接、铆钉或类似方式将电池完全固定。

测试要求：

结构要求；

预处理要求；

滥用测试（跌落测试、冲击测试、挤压测试、扭力测试、拉力测试、压力测试、合规性测试）；

安全性测试；

产品和包装标识要求；

说明书要求。

警告标签：

产品包装主展示面要求：

产品本体展示面要求：