

# 纽扣电池UL 4200A的相关要求

产品名称	纽扣电池UL 4200A的相关要求
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

2023年9月，美国消费品安全委员会（CPSC）批准UL 4200A-2023作为含有纽扣电池的消費品的强制性消費品安全规则，以减少纽扣电池对6岁及以下儿童的摄入危害。只要产品包含纽扣电池，出口美国就需要满足UL 4200A的相关要求。无论纽扣电池是否可以更换，无论纽扣电池是否可以充电。

UL 4200A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地要求。

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：

IEC61032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。

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

预处理 跌落测试 冲击测试 碾压测试 扭矩测试 拉力测试 抗压测试 安装牢固性测试（针对不让使用者移动或更换的电池）

3警告标签（产品本体）

4警告标签（包装）

办理周期：一般5-7个工作日