

纽扣电池产品办理UL4200A测试报告多少钱

产品名称	纽扣电池产品办理UL4200A测试报告多少钱
公司名称	深圳万检通检验机构
价格	3000.00/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

UL4200A还描述了应如何标记产品，包括有关危险的警告，以及让电池远离儿童。该标准包含特定语言，描述了吞咽电池可能造成的伤害以及立即就医的必要性。

UL 4200A 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专业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100mm x 250mm的平面施加。在a、b、c测试完后，通过IEC 61032的测试棒11施加45N的力，持续10秒，电池不得变成可触及。测探时，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。