

纽扣电池GCC合格证书和UL4200A测试

产品名称	纽扣电池GCC合格证书和UL4200A测试
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
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A栋219-220
联系电话	13530187180 13530187180

产品详情

16 CFR part 1263法案：

美国消费品安全委员会(CPSC)发布了16 CFR 1263纽扣电池或硬币电池及含有此类电池的消费品的法规。该强制性法规制走了纽扣电池或硬币电池，以及含有此类电池的消费品的性能和标签要求，以消除或减少六岁及以下儿童因摄入纽扣电池或硬币电池而受伤的风险。

该法规的最终规则采纳自愿性标准ANSIUL 4200A-2023作为纽扣电池或硬币电池及含有此类电池的消费品之强制性安全标准。该最终规则有180天过渡期，由2023年9月21日至2024年3月19日，过渡期结束后即转为强制要求。

16 CFR 1263适用于“纽扣电池或硬币电池”直径大于高度的单节电池。但该规则豁免供14岁以下儿童使用的玩具产品(玩具产品含有纽扣或硬币电池，须满足16 CFR 1250的要求)和锌空气电池。

什么是独立纽扣电池和硬币电池?

- 1.独立纽扣电池和硬币电池是扁圆形的单体电池。其直径一般不超过32毫米，高度介于1到11毫米之间。
- 2.独立纽扣电池和硬币电池通常使用以下四种化学物质之一进行驱动：理、碱性物质、氧化银和锌空气。

哪些产品要做GCC认证（合格证书）UL 4200A？

1. 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。

产品类别包括消费电子产品、信息技术设备、音频和视频、硬商品、配件、服装和鞋类，用于专业或商业用途的玩具和产品则不受限制。

UL 4200A 装有纽扣电池或硬币电池的产品安全标准：

标准范围：

1、 这些要求涵盖包含或可能使用纽扣电池或硬币电池的家用产品。

2、 这些要求不包括专门使用锌空气电池技术的产品。

3、 这些要求不包括符合 ASTM F963 《玩具安全标准》 电池可接近性和标签要求的玩具产品。

4、 这些要求适用于含有纽扣电池或硬币电池的消费类产品。它们不适用于因其专用目的和说明而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在场的地方用于专业用途或商业用途的产品。

5、 这些要求旨在补充包含纽扣电池或硬币电池的产品的其他安全要求，而不是取代包含在其他安全标准中的特定要求，以减轻纽扣电池或硬币电池的生理危害。

根据 ANSI/UL4200-2023, 含有或设计使用按钮电池或硬币电池的消费产品的要求如下:

1. 含有可更换按钮电池或硬币电池的电池组必须固定, 以使其需要使用工具或至少两个独立的同时手动动作才能打开。

2. 按钮电池或硬币电池组不得因使用和滥用测试而使用或释放此类电池。

3. 整体产品的包装必须有警告。

4. 如果可行, 产品本身必须有警告。

5.附带的说明和手册必须包括所有适用的警告。

需要测试：跌落、冲击、挤压、扭力、拉力、压缩等。

遵守16 CFR 1263和UL4200a：

根据Rees法颁布的新的CPSC要求根据《消费品安全法》可强制执行，不遵守规定的产品的制造商和进口商有可能因每一次明知故犯的违规行为而受到高达10万美元的民事处罚。甚至对明知和故意的违法行为进行刑事处罚。