

纽扣电池UL4200A安全标准哪里做

产品名称	纽扣电池UL4200A安全标准哪里做
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盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

产品详情

纽扣电池UL4200A安全标准测试如何办理？2023年9月美国消费品安全委员会（CPSC）发出最终法规文件，决定采用UL4200A:2023作为含纽扣强制安全标准，同时编入16CFR part 1263，于2024年3月19日强制执行。

规定要求：所有用到纽扣电池的产品，只要在跨境电商亚马逊，TEMU等美国站点销售，都要通过UL4200A:2023安全标准测试上传UL报告，以免被下架。

纽扣电池UL报告规定要求：

所有用到纽扣电池的产品，只要在美国销售的都要做UL4200A:2023安全标准测试，纽扣电池是一种小型电池，外形尺寸类似纽扣，通常用于小型电子产品。

法规要求纽扣电池有哪些产品？

1、CR系列：CR系列纽扣电池是一种常见的电池型号。其中，CR2032具有直径20mm、厚度3.2mm的特点，容量约为220mAh，主要应用于计算器、手表、体重秤等设备中。而CR2016的直径也为20mm，但厚度仅为1.6mm，容量约为90mAh，常用于电子玩具、遥控器等设备。

2、LR系列：LR系列纽扣电池属于碱性电池。例如，LR44直径11.6mm、厚度5.4mm，容量约为150mAh，常用于手表、遥控器等设备；而LR41的直径为7.9mm、厚度为3.6mm，容量约为25mAh，适用于辅助听力设备、手表等小型电子产品。

3、AG系列：AG系列的纽扣电池也是常见的，例如AG3、AG10、AG13等，这些电池通常用于玩具和礼品中。

4、SR系列：SR系列的纽扣电池中，SR626SW是一种银氧电池，直径6.8mm、厚度2.6mm，容量约为28mAh，常用于手表、电子玩具等设备；SR621SW直径6.8mm、厚度2.1mm，容量约为13mAh，适用于小型电子设备。

UL4200A:2023安全标准要求有哪些？

1、滥用测试：这部分测试模拟了纽扣电池可能遭受的滥用情况，包括跌落、冲击、挤压、扭、拉、压缩等。跌落测试要求电池从一定高度跌落至硬板上多次，冲击测试则涉及对电池外壳或电池腔盖施加冲击力，而碾压测试则是用一定力量在电池的暴露面上持续施加压力。

2、电池仓安全性测试：主要测试电池仓的牢固性，防止用户能够轻易移动或更换电池。这通常通过施加外力来测试电池仓的牢固程度，确保电池在测试过程中不会分离。

3、标签和标记要求：UL4200A标准还规定了产品和包装的标签要求。这些标签必须清晰、，并且符合特定的易读性标准。标签内容应包括关于电池安全的警告信息，以提醒消费者特别是儿童可能面临的危险

UL4200A:2023安全标准有哪些测试？

1.滥用测试

a.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）。

b.外壳或电池腔体盖、门要经受2J的冲击测试，测试3次。

c.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。

d.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。测试时，电池腔盖、门不需要打开以及保持正常功能。

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，通过一个钩，使用20牛的朝外向的力持续10秒，电池不得被分离出来。

相关生产或出口纽扣/硬币电池类或含纽扣/硬币电池类产品的企业请时刻关注相关标准更新，及时调整

生产工艺，严格管控产品质量，确保产品符合相关管控要求。如果您有含有纽扣/硬币电池的产品需要进入美国市场，则需要在向消费者提供产品之前对其进行测试，以证明它们符合安全标准。