

哪些纽扣电池需要UL4200A报告？

产品名称	哪些纽扣电池需要UL4200A报告？
公司名称	广州倍特升检测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区石基镇石基村段64号306房F17（注册地址）
联系电话	17818113134 17818113134

产品详情

近期亚马逊等电商平台也要求所有含纽扣电池或硬币电池且属于16 CFR第1263部分适用范围的消费类商品均经过测试并符合UL4200A等相关标准和要求。这进一步体现了UL4200A标准在保障消费者权益和产品质量方面的重要作用。

16 CFR 1263法规要求的纽扣电池有CR系列，LR系列,AG系列，SR系列

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。

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；

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。

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

UL4200A是一项关于纽扣电池和硬币电池的安全性测试标准。该标准由美国安全实验室（Underwriters Laboratories）制定，主要目的是评估电池使用设备在设计和制造方面是否满足一定的安全要求，以保护用户免受电池使用过程中可能出现的安全风险，如电池泄漏、过热等问题。

UL4200A标准从结构、测试项目、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。测试项目可能包括预处理、跌落测试、冲击测试、碾压测试、扭矩测试、拉

力测试、抗压测试以及安装牢固性测试等。同时，对于产品的警告标签也有严格的规定，确保消费者能够清楚了解产品使用的安全注意事项。

在现代家庭中，我们经常使用各种电池供电的设备，如遥控器、手电筒、玩具等。然而，电池可能存在一定的安全风险，特别是对于儿童和宠物来说。因此，UL4200A标准的重要性不言而喻。它旨在提高电池使用设备的安全性，防止因电池问题导致的伤害或死亡。

总的来说，UL4200A标准对于确保纽扣电池和硬币电池的安全使用具有重要意义，有助于减少因电池问题导致的安全风险。

需要咨询和办理纽扣电池及产品UL4200A和GCC证书，请联系 倍特升检测