

含纽扣锂电池的家用消费类产品UL4200A分享解析

产品名称	含纽扣锂电池的家用消费类产品UL4200A分享解析
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18165787025

产品详情

含纽扣锂电池的家用消费类产品UL4200A咨询解析近来，部分ANSI/UL标准（如UL1082、UL982、UL1021 . 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。