

# 纽扣电池UL4200a报告GCC证书是什么意思

产品名称	纽扣电池UL4200a报告GCC证书是什么意思
公司名称	深圳万检通检验机构
价格	.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

三，UL 4200A标准概览

### 3.1 标准适用范围

包含直径不超过32mm的纽扣式锂电池的消费类产品

并未限于某一特定类型产品,包括但不限于遥控器、电子玩具、小家电等

专门为儿童设计使用的产品，需单独的儿童产品证书

一般用途的消费品，适用提供通用合格证书(GCC)

### 3.2 标准制定目的

主要目的是预防儿童误食/吸入纽扣电池导致的伤害风险

符合美国Reese's Law法案的要求

通过强制性设计要求,大程度避免儿童接触到电池

### 3.3 标准基本要求

#### 用户可拆卸电池的产品要求

用户可取出/更换电池的产品,需防止儿童接触到电池,要求使用工具或双重动作才能打开电池仓。

#### 用户不可拆卸电池的产品要求

用户不可取出/更换电池的产品,需彻底防止用户或儿童取出电池,比如焊接固定等。

## 四, 专门为儿童设计使用的含纽扣电池产品要求介绍

### 4.1 产品设计阶段

遵循纽扣电池安全设计要求,如使用需双重动作或专用工具才能打开的电池仓、 电池被固定等

符合ASTM

F963等儿童产品安全标准的其他相关设计要求,如小部件防呛死、 边缘防割伤、 可接受的重金属含量等

### 4.2 材料选择环节

纽扣电池应使用锂金属或锂离子化学体系,禁止汞电池

其他材料应符合重金属、 邻苯二甲酸盐等限量要求

### 4.3 产品测试认证

委托第三方实验室按UL 4200A等相关标准进行全面测试,包括跌落、 撞击、 电池固定性测试等

针对儿童使用场景设计特殊测试, 模拟儿童可能出现的误用行为

通过所有测试并获得儿童产品证书

#### 4.4 标识和说明要求

产品及包装上需有适龄儿童使用提示和电池安全警示语

说明书中需列明各项安全注意事项和使用建议