

# 儿童玩具CPC及欧洲玩具CE认证周期多久做出来

产品名称	儿童玩具CPC及欧洲玩具CE认证周期多久做出来
公司名称	深圳市莫尼卡产品检测认证技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区石岩街道宝石科技园AB栋
联系电话	0755-23345400 13332906252

## 产品详情

ASTM F963, Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety

2016 Revision Update to F963

After five years of work by hundreds of experts on the committee, F963 was updated in 2016.

Among the changes, the 2016 revision addresses ride-on toys with: a new curb impact requirement, a clarification of overload and stability requirements, and a strap exemption.

F963-16 also adds:

new labeling requirements for toys that have certain small coin/button batteries,

temperature and current-limiting requirements for lithium-ion batteries, and

new requirements for materials and toys that could expand if accidentally swallowed.

Other revisions include: ?new soaking and compression tests for magnets

new requirements and clarifications related to microbiological safety;

clarifications to heavy elements requirements for toy substrate materials

revised requirements for toys involving projectiles; and, clarification of requirements and supplemental guidance for impact hazards.

1.增加了纽扣电池（battery, button cell）和硬币电池（battery, coin cell）的定义。两种电池在外形上相似，均为直径大于高度，区别在于纽扣电池不含锂离子（例如：SR44，LR44，SR45，LR45，SR54，LR54），

而硬币电池含有锂离子（例如：CR1620，CR2016，CR2020，CR2032，CR3032）。

2.增加了蓄电池以及蓄电池电池组的定义和要求。在蓄电池的要求中，豁免了对乘骑玩具中非锂蓄电池的要求。

3.锂电池需要提供有资质的标准认证的证明；锂电池需要有保护外壳以防止可预见滥用测试后电路被破坏。

4.用原厂配置的充电器充电时，不能超过标称的充电电压、电流和温度。对于在玩具外充电的充电电池，如果制造商有明确文件证明此电池和充电器经过测试并符合相关标准，且制造商没有对此电池和充电器进行改装，则可豁免条款8.19.1预充电、8.19.2重复充电、8.19.3过充和8.19.4单一故障充电测试。

5.加负载放电时，电池最大放电电流不能超过制造商规定的正常使用和堵转的情况下的值。

6.蓄电池的正常充放电时，不能使得电池表面温度或者玩具任何其他可触及的表面温度升高25（金属表面）、30（陶瓷或玻璃表面）或35（木制或塑料表面）。

7.连接锂离子、锂离子聚合物和镍氢蓄电池的电路应有短路保护且测试时不能产生着火危险。测试时，蓄电池的任何可接触表面的温度不能超过60（塑料表面）、50（金属、玻璃或陶瓷表面）。此外，锂电池的不可接触表面不能超过71或者额定的温度（两者间较低者）。如果电池泄漏，电解液应不可触及。

#### 磁体玩具要求

1.危险磁体的定义：危险磁体的磁通量指数由原来的  $> 50T2mm^2$  更改为  $50T2mm^2$ ，与欧盟和国际玩具检测标准一致。也就是说，磁通量为  $50T2mm^2$  的小磁体在新版标准中也被定义为危险的磁体。

2.测试方法增加：对于木质玩具、预计放入水中使用的玩具和含有磁铁和磁铁部件的口动玩具的吹嘴，增加了浸泡测试；对于可触及但不能抓住的磁体，增加了压力测试。

3.循环测试：如果磁体玩具仅含有一个磁体和配套的金属部件，则进行1000次原样循环测试；玩具仅含有一个磁体且没有配套的金属部件，则使用一个直径为  $30 \pm 0.5mm$ ，厚度为  $10 \pm 0.5mm$ ，含镍 99%的镍圆盘进行1000次循环测试。

#### 弹射玩具要求

（详见ASTM F963-16条款3.1.35、3.1.63、4.21、8.9.2、8.14及其子条款）弹射玩具检测发射的弹射物如果动能过大，容易对眼睛和皮肤造成伤害。新版标准修改了发射装置中的定义，增加了自由飞行的定义，明确了弹射玩具不包括对于沿地面发射的玩具（例如回力车）和弹射物不能被儿童接触的玩具（例如弹珠台游戏），同时补充了非蓄能弹射玩具的要求等，具体修改内容如下：

1.增加了箭、蓄能弹射玩具和非蓄能弹射玩具的定义。

2.增加了碰撞边缘的定义、要求。为了能满足要求，碰撞边缘的半径应  $0.25mm$ ，纸质和纸板材料除外。

3.对于蓄能弹射玩具，增加了单位面积的动能不能超过  $2500J/m^2$  的要求，与ISO 8124要求相同。

4.增加口动弹射玩具、泡沫飞镖和吸盘玩具的要求。

5.要求使用半径规对刚性弹射物端部进行测量。

## 美国标准

美国玩具安全标准 ASTM F963-16 物理机械性能

美国玩具安全标准 ASTM F963-16 易燃性

美国玩具安全标准 ASTM F963-16 重金属

美国玩具安全标准 ASTM F963-16 玩具材料中转移元素

CPSC 联邦条例 - 物理机械性能

CPSC 联邦条例 - 易燃性

CPSC 联邦条例 - 重金属元素

CPSIA美国消费品法案 - 总铅

CPSIA美国消费品法案 - 邻苯二甲酸酯

加州65法案 - 总铅

加州65法案 - 邻苯二甲酸酯

EN71是欧盟市场玩具类产品的规范标准，儿童是全社会关心和爱护的群体，儿童普遍喜爱的玩具市场发展迅猛，同时各类玩具由于各方面质量问题给儿童带来的伤害也时有发生，因此世界各国对本国市场上的玩具的要求正日益变得严格。

许多都就这些产品建立了自己的安全规章，生产公司必须保证其产品在该地区销售前符合相关标准。制造商必须对因生产缺陷、不良设计或不适当材料的使用而导致的事故负责。由此在欧洲推出玩具EN71认证法令，其意义是通过EN71标准对进入欧洲市场的玩具产品进行技术规范，从而减少或避免玩具对儿童的伤害。

欧盟玩具安全标准：

EN71-1:玩具安全-第1部分:物理和机械性能

EN71-2:玩具安全-第2部分:阻燃性能

EN71-3:玩具安全-第3部分:某些元素的转移

EN71-4:玩具安全-第4部分:化学和有关活动用的试验装置

EN71-5:玩具安全-第5部分:化学玩具(试验装置除外)

EN71-6:玩具安全-第6部分:年龄标志的图形表示

EN71-7:指画颜料的要求

EN71-8:供户内和户外家庭娱乐用的摇摆、滑动和类似玩具

EN71-9:玩具中有机化合物通用要求

EN71-10:有机化合物的样品制备和提取

EN71-11:有机化合物的分析方法

#### 欧盟标准

1. 欧洲玩具安全标准 物理机械性能EN71-1:2014
2. 欧洲玩具安全标准 燃烧性能EN71-2:2011+A1:2014
3. 欧洲玩具安全标准 特定元素的迁移 EN71-3:2013+A1:2014
4. 2005/84/EC ( REACH 附件XVII第51,52条 ) 邻苯二甲酸盐含量

#### 国际标准

1. 国际玩具安全标准 ISO8124-1:2009 物理机械性能
2. 国际玩具安全标准 ISO8124-2:2007 易燃性
3. 国际玩具安全标准 ISO8124-3:2010 特定元素的迁移

#### 澳洲标准

1. 澳大利亚/新西兰玩具标准 AS/NZS ISO 8124 1:2010 物理机械性能
2. 澳大利亚/新西兰玩具标准 AS/NZS ISO 8124 2:2009 易燃性
3. 澳大利亚/新西兰玩具标准 AS/NZS ISO 8124 3:2003 - 特定元素的迁移

#### 中国标准

1. GB6675.1-2014中国玩具安全 第一部分 基本规范
2. GB6675.2-2014中国玩具安全 第二部分 机械与物理性能
3. GB6675.3-2014中国玩具安全 第三部分 易燃性能
4. GB6675.4-2014中国玩具安全 第四部分 化学性能
5. GB5296.5-2006 消费品使用说明 第5部分:玩具

#### 加拿大标准

1. 玩具安全条例SOR/2011-17&SOR/2016-195 - 物理机械性能
2. 玩具安全条例SOR/2011-17&SOR/2016-195 - 易燃性能
3. 玩具安全条例SOR/2011-17&SOR/2016-195 - 化学性能-重金属

4.邻苯条例SOR/2016-188

5.表面涂层材料条例SOR/2016-193 ;

6.含铅消费品条例SOR/2010-273&SOR/2016-日本标准

1. 日本玩具协会标准ST 2016 PART1- 物理和机械性能

2. 日本玩具协会标准ST 2016 PART2- 阻燃性能

3. 日本玩具协会标准ST 2016 PART3- 化学性能