



ASTM F963-11 更新至 2016 版本

背景

ASTM F963 标准起初是作为一种非强制的产品标准在美国商务部国家标准局主持下制定的，2008.8.14 签署的 CPSIA 规定，自 2009 年 2 月 10 日起，ASTM F963 玩具标准开始强制实行。2011 年 11 月，ASTM F963-11 获得通过并正式发布，于 2012 年作为强制标准正式生效。2016 年 10 月 19 日，美国材料和试验协会 ASTM 发布了《消费者安全规范-玩具安全》ASTM F963 的 2016 版本，并将在 2017 年年中成为强制标准。根据《消费品安全改进法案》CPSIA 的规定，除非美国消费者安全委员会 CPSC 有新的要求，变更部分将在 ASTM F963-16 发布 180 天后成为强制要求。

ASTM F963-11 对物理机械性能方面，燃烧性能方面以及化学有害物质管控等均提出了严格要求，化学限值要求在 2016 版本中继续沿用，其中，有害物质方面的部分管控限值如下：涂层总铅：90ppm，基材总铅 100ppm。

非造型黏土类玩具材料可溶性有害元素限值：

镉	砷	钡	镉	六价铬	铅	汞	硒
60ppm	25ppm	1000ppm	75ppm	60ppm	90ppm	60ppm	500ppm

造型黏土类玩具材料可溶性有害元素限值：

镉	砷	钡	镉	六价铬	铅	汞	硒
60ppm	25ppm	250ppm	50ppm	25ppm	90ppm	25ppm	500ppm

2016 版本更新内容：

➤ **修订弹射类玩具动能要求，新要求与国际标准一致：**

- 1、单位面积的动能修改为 2500J/m²，与 ISO 8124 和 EN 71 保持一致；
- 2、增加吸盘弹射物的长度要求，规定为 57mm；
- 3、增加口动弹射玩具要求；泡沫飞镖和吸盘玩具要求；
- 4、要求使用主流棱角半径测量仪器对刚性弹射物进行测量。

➤ **修订磁铁玩具的测试要求：**

- 1、增加与 ISO 8124 和 EN 71 一致的浸泡测试（木质玩具、水中使用的及口动玩具）和耐压测试（可触及但不能抓到）；
- 2、指明金属盘规格。





HONGCAI TESTING

修订微生物指标要求；

1、增加 CTFA (美国化妆品及用具) 微生物指引；

2、阐明水的微生物要求。

为电压大于等于 1.5V 的纽扣电池增加警告标签；

增加对拖拉玩具的定义；

新增对膨胀玩具的测试要求，并规定测试方法和设备；

禁止皮带用作骑乘玩具安全带；

添加玩具箱测试要求；

乘骑玩具的控制性能；

简化填充物清洁度测试方法；

明确对乘骑玩具的稳定性/过重负载的要求；

增加锂离子电池温度/电流限制要求；

其它要求。

部分音响玩具要求与 EN 71 统一；

HCT 解决方案：

本次更新内容主要涉及物理方面，相关企业应密切关注最新动态，及时应对。出口美国的玩具产品除了需要符合 ASTM F963-16 要求外，还需要符合 CPSIA 及相关各州的要求。虹彩检测具备玩具检测能力，可以为企业提供玩具合规检测，欢迎来电咨询。



如欲咨询 请联系：

深圳市虹彩检测技术有限公司

网址：<http://www.hct-test.com/>

服务热线：400-0066-989

总机：0755-84616666

邮箱：service@hct-test.com

地址：深圳市龙岗区龙平西路志达工业园鹏利泰工业园 D 栋

声明：

本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物，资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性，请参考官方发布的法规及补充文件原文。