

### 最新版本美国玩具安全标准ASTM F963-16

消费者安全规范—玩具安全标准ASTM F963-16已于2016年10月20日发布，它是ASTM F963-11的修订版。

所有在美国销售的或进口到美国的玩具，都强制要求符合ASTM F963。根据《消费品安全改进法案》(CPSIA)的规定，如果美国消费者安全委员会(CPSC)在90天内无反对意见，ASTM F963-16将在发布180天后成为强制要求。

#### ASTM F963主要有如下变更：

##### 微生物安全

- 修订了水质的微生物要求
- 包括了羽毛制品的清洁度测试
- 微生物清洁度测试和微生物挑战测试增加了CTFA微生物指南作为替代实验协议

##### 弹射玩具

➤ 弹射玩具	➤ 许可的弹射KED 修改为2500 J/m <sup>2</sup>
➤ 吸盘弹射玩具	➤ 增加了57mm长度要求
➤ 扣动弹射玩具	➤ 增加额外要求说明潜在的窒息风险
➤ 刚性弹射玩具	➤ 用规测量边缘半径

##### 膨胀材料

- 新增了水中膨胀玩具的要求
- 新增了测试方法

##### 磁铁

- 新增了浸泡和压缩测试
- 增加了测试方法公差
- 修改了标签要求

##### 玩具箱

- 恢复要求，从ASTM F834回到ASTM F963
- 增加了说明标签
- 增加了产品标记
- 新增加了玩具箱盖和闭合测试

##### 骑乘玩具

- 新增了抑制冲击的要求
- 修改骑乘玩具和玩具座椅的超载要求，以解决多用户使用的问题
- 澄清了稳定性要求
- 当作为束腰用途时，绳索、皮带和松紧带豁免绳带的要求

### 重金属

- 有关贴纸和印刷纺织品的要求进行了澄清
- 总镉含量小于75 ppm的金属成分不要求金属萃取测试
- 增加用HDXRF检测同类的聚合物材料作为替代测试

### 电动玩具

➤ 锂化学电池	➤ 增加温度和电流要求
➤ 二次电芯或电池	新增测试： <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 事前准备工作</li> <li>➤ 电池过充测试</li> <li>➤ 重复过充测试</li> <li>➤ 单故障充电测试</li> <li>➤ 短路保护测试</li> </ul>
➤ 硬币和纽扣电池	➤ 增加了标签要求
➤ 电池操作玩具	➤ 轻微修改了指示标签
➤ 电动骑乘玩具	➤ 修改了低功率电路的计算

### 发声玩具

- 增加了新的测试，跟EN-71和ISO 8124的结合更紧密
- 增加了推拉玩具的定义

### 其他

➤ 填充材料	➤ 删除了申明要求和变更了测试方法
	➤ 填充材料的评估进行了修订，改成使用宽视场立体显微镜
➤ 挤压玩具	➤ 挤压玩具的要求仅适用于玩具挤压功能的那部分

STC是一间独立的第三方检测实验室，获CPSC认可，具有逾50年的丰富经验，可为您提供产品安全符合测试服务！

如欲了解更多相关信息，请与STC玩具及儿童产品部联系：

香港 电话：+852 2666 1888 传真：+852 2663 9612 电邮：[hktcd@stc.group](mailto:hktcd@stc.group)  
 东莞 电话：+86 769 8111 9888 传真：+86 769 8301 6251 电邮：[dgtd@stc.group](mailto:dgtd@stc.group)  
 上海 电话：+86 21 5219 8248 传真：+86 21 5219 8249 电邮：[shctcd@stc.group](mailto:shctcd@stc.group)



[www.stc.group](http://www.stc.group)