

美国玩具安全测试ASTMF963标准怎么做

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 美国玩具安全测试ASTMF963标准怎么做 |
| 公司名称 | 国瑞中安集团-实验室 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层 |
| 联系电话 | 15815880040 15815880040 |

产品详情

ASTM是属于美国对玩具测试的一个强制性认证，只要是玩具类产品出口美国都需要做ASTM测试。ASTM F963是由美国商务部国家标准局主持制定的美国玩具检测标准，目前zui新版本号为ASTM F963-17，并已于2017年9月01日成为强制标准。

美国玩具安全测试ASTM F963标准具体内容：

- 1.补充了一些关于食品化妆品相关的参考资料，主要是微生物测试参考的标准方法，补充了CFTA的M-1，M-2，M-3及M-6方法;美国药典USP第35册的方法61，方法62及第1231章；FDA的微生物分析手册。
- 2.补充2016版中关于弹射玩具要求无意间遗漏的关键说明，说明KED（动能密度）仅适用于动能超过0.08J以上的弹射及箭类玩具。
- 3.对电玩具检测中的低功率电路等相关的部份测试细节进行了修订。
- 4.补充并明确定性推拉玩具不属于地板玩具。

根据指令要求，检测指出玩具必须要符合ASTM F 963-17的全部要求（除了下面的要求）：

- 1.依据消费者产品安全改进法案2008(CPSIA)第106条(a)的ASTM F 963 4.2条款(燃烧)和附录5(固体和毛绒玩具可燃性测试)，ASTM F963标准中提出由委员会或法规颁布发行的强制性标准或任何条款,以及标准中描述由食品和药物管理局(FDA)规定颁布的法令或条款都不是强制性的。
- 2.法规16CFR 1250 规定ASTM F 963-17条款8.20.1.5（5）需要用拖拉玩具的测试方法测试（ASTM F 963-17标准8.20.1.5(5)中拖拉玩具排除了这一要求）。

ASTM F963检测主要内容分三部分：

- 1、物理机械性能
- 2、燃烧性能
- 3、化学性能

物理和机械性能的要求主要涉及到：冲击试验、跌落试验、部件移取的拉力试验、压力试验、挠曲试验等等。

玩具易燃性测试程序按照16CFR

1500.44的要求，对玩具进行水平燃烧，并规定玩具起火后沿主轴线的自行燃烧速度要低2.5mm/s。

化学性能测试涉及到八种重金属迁移和总铅含量的测试，和EN71-3不同，ASTM F963增加了总铅的测试，但是对于材质只对表面涂层进行了要求。