

ASTM F963-17玩具美国安全化学标准测试

产品名称	ASTM F963-17玩具美国安全化学标准测试
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

ASTM 标准是什么？

ASTM 标准是由ASTM International开发和发布的文件，ASTM的完整形式是美国测试与材料协会，该组织的前身。尽管这些标准是自愿性的，但它们经常在世界各地的规范、法规和法律中被提及、引用和纳入。

ASTM F963-17：

玩具安全标准 ASTM F963 已修订，当前版本ASTM F963-17：玩具安全标准消费者安全规范修订并取代了 2016 版，ASTM F963 是强制性的。ASTM F963-17 测试方法涵盖玩具测试，以确定它们的应用和适合的年龄组。详细说明了不同玩具可能存在的危害，并给出了改进建议。该方法确定了危害的性质和儿童应对它们的自然倾向，该方法涵盖了玩具的有效包装和运输。

玩具安全ASTM F963-17测试方法：

ASTM F963-17规范除涵盖指南外，还包含玩具测试方法，适用于 14 岁以下儿童使用的玩具。由于玩具在其组件和用途方面有所不同，该文件涵盖了其涵盖安全要求的各种材料。

例如，ASTM F963-17第 4.6 节涵盖小物体，并指出“这些要求旨在*大限度地减少因小物体对 36 个月以下儿童造成的窒息、摄入或吸入危害。”

ASTM F963-17 测试包括以下内容：

1.化学品和重金属限制

2.机械和物理性能

3.电气安全

4.小零件

5.易燃

化学品和重金属限制：

ASTM F963-17

涵盖了旨在确保玩具、其材料或组件中的重金属和其他限制物质的含量不超过设定限值的测试方法。

这些物质包括铅、镉和邻苯二甲酸盐。含有过量限制物质（即超过设定限制）的产品和材料不符合 ASTM F963-17

的要求。和EN71-3不同，ASTMF963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。

机械和物理性能：

ASTM F963-17 规定了玩具的机械和物理要求。这里有些例子：

尖点

安全设计

小零件

可拆卸部件

机械和物理性能对玩具的设计有直接影响，因为必须在绘图板上实施元素才能符合 ASTM F963-17。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

设计本身不合规的产品根本无法通过 ASTM F963-17 测试。

电气安全

该标准还涵盖了与电气安全相关的要求，因为一些儿童玩具包含电气元件或电池。因此，重要的是这些组件——因此，玩具本身——不会对使用它的孩子造成伤害。

ASTM F963-17 的电气安全方面可能会影响 PCB 和接线图。这些必须在玩具的设计阶段加以考虑。

ASTM F963-17 涵盖了对小型物体和小型零件的要求，这些要求必须在 CPSC 认可的实验室进行强制测试。

小零件要求会影响毛绒玩具上的珠子、纽扣和塑料眼睛等。它还会影响可以被儿童移除、分解或分离的部件——这反过来可能会造成窒息危险。

易燃

有些玩具必须经过测试，以确保它不会过度易燃，玩具起火后沿主轴线的自行燃烧速度要低2.5mm/s。以避免儿童在热源或火源附近玩耍时出现这种情况。例如，这可能包括毛绒玩具。

玩具CPSC认证测试报告可咨询商通检测办理！