

ASTMF963美国儿童玩具产品测试机构

产品名称	ASTMF963美国儿童玩具产品测试机构
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

什么是ASTMF963？

ASTM F963-17

是玩具的安全标准，涵盖化学品和重金属、机械和物理性能、电气安全、小零件和可燃性。确保符合 ASTM F963-17 是 CPSIA 强制要求的，适用于各种玩具和其他儿童产品。

ASTM F963-17是什么？

美国材料与试验协会 (ASTM) 制定并发布了可以对产品进行测试的****——包括 ASTM F963-17，ASTM 标准还可以包括标签、警告和其他指南。一般来说，遵守其既定标准是自愿的。

但是，一些标准被美国法规纳入，例如消费品安全改进法案 (CPSIA)，该法案通过引用纳入 ASTM F963-17 – 玩具安全标准消费者安全规范。这使得该标准对在美国制造、进口或销售的玩具和其他儿童产品具有强制性。

该标准涵盖了供 14 岁以下儿童使用的玩具的要求，即使根据 CPSIA，它仅对供 12 岁以下儿童使用的产品是强制性的，要求包括机械性能、电气安全、警告标签等。

需要做 ASTM F963-17 的产品举例：

1. 挤压玩具
2. 弹射玩具

3.毛绒玩具和豆袋玩具

4.轮式骑乘玩具

5.弹力系绳玩具

6.磁铁

7.大理石

8.奶嘴

9.摇铃

10.绒球

ASTM F963-17主要测试：

涵盖材料质量、可燃性、毒理学、小物体、可触及边缘、锐利点、电能/热能等方面的安全要求。

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。”

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。

机械和物理性能

ASTM F963-17 规定了玩具的机械和物理要求，如：

尖点

安全设计实践

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。

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，规定玩具着火后沿主轴自燃速度应低于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。

主要为 12 岁及以下儿童设计或使用的玩具必须经过第三方测试，在 CPSC 认可的实验室中根据相关测试方法测试产品通常是强制性的，并且通常是确保产品符合技术要求，测试周期在5~7个工作日左右。