

玩具ISO8124标准测试

产品名称	玩具ISO8124标准测试
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

ISO(国际标准化组织)是一个世界性的国际标准化组织(ISO成员组织)。起草国际标准的工作一般是由ISO技术委员会进行的。标准草案完成后需在技术委员会成员中之间传阅以供投票，至少达到75%的选票才可作为国际标准正式颁布。

国际标准ISO8124由ISO/TC181，玩具安全技术委员会起草。

ISO8124包括以下几个部分，总的名称叫玩具安全：

第1部分：机械和物理性能安全标准

ISO8124的这部分标准的*xin版本为2009年更新的IS。

本部分的要求适用于所有玩具，也就是设计或清楚地表明或用于14岁以下儿童玩耍的任何产品或材料。

本部分对玩具的结构特性规定了可接受的判断标准(依据)，诸如尖锐，尺寸，外形，间隙(如：声响，小零件，锐尖和锐边，铰链间隙)，还有某些玩具各类特殊性能的可接受判断标准(例如：末端无弹性的弹射物的*da动能，某些乘骑玩具的*xiao夹角)。

本部分规定了从出生到14岁儿童各年龄组的玩具要求和测试方法。

本部分也要求在某些玩具上或它们的包装注明合适的警告和使用说明。由于各国语言不同的问题，这些警告和说明书的文字未作规定，但是在附录C中给出了总体要求。

本部分未表明覆盖或包涵各种已考虑到的特殊玩具或玩具种类的潜在伤害。

例一：典型的锐尖伤害的例子就是针的尖部位。针的伤害已被玩具针线包购买者所认识，并且功能性锐尖伤害通过正常教育方式告知使用者，同时在产品包装上标有警告标志。

例二：玩具注射器也有使用方面的相关和已被认识的伤害(如：使用过程中的不稳定性，特别是对初学者

)具有构造特性的潜在伤害(锐边、夹持伤害等), 参照ISO8124标准本部分的要求应减小到*xiao的程度。

第2部分: 易燃性能

ISO8124的这部分标准的*xin版本为2007年更新的IS, 本部分详细说明了禁止用于玩具的可燃材料的种类和要求特定玩具在接触到微小火源时的阻燃要求。本部分的条例5规定了测试方法。

第3部分: 特定元素的迁移

ISO8124的这部分标准的新版本为2010年5月27日更新的IS。这一部分主要管控玩具产品中可接触材料的重金属含量。此次更新并未对标准的具体限值要求进行更改, 而是在一些非技术性层面进行了如下调整:

- 1)新标准详细地规定了需要测试的玩具材料的范围, 并在第1版的基础上扩大了对表面涂层的测试范围;
- 2)新标准增加了"纸和纸板的定义;
- 3)新标准更改了用于除油和除蜡的测试试剂, 更改后的试剂跟新版的EN71-3一致;
- 4)新标准增加说明了在定量分析判断符合要求与否时, 需考虑不确定度;
- 5)新标准修改了锑的*da可吸入量, 由1.4微克/天改为0.2微克/天。

本部分的具体限值要求如下:

八大元素: 锑(Sb)、砷(As)、钡(Ba)、镉(Cd)、铬(Cr)、铅(Pb)、汞(Hg)、硒(Se)

限值: 60 25 75 60 90 60 500

在不久将来, ISO 8124还会增加几部分, 分别为: 特定元素在玩具材料中的总浓度; 塑料材料中邻苯二甲酸增塑剂的测定, 如聚氯乙烯(PVC)等。