

毛绒玩具EN71有害物质测试

产品名称	毛绒玩具EN71有害物质测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

EN71是欧盟市场玩具类产品规范标准。欧洲推出玩具EN71认证法令，其意义是通过EN71标准对进入欧洲市场的玩具产品进行技术规范，从而减少或避免玩具对儿童的伤害。

EN71玩具适用范围：

- 1.儿童用品:12岁或12岁以下儿童设计生产的儿童消费品，包括但不限于儿童玩具和儿童保育用品。
- 2.儿童玩具:12岁或12岁以下儿童在玩耍时使用的消费品的设计和生产。
- 3.儿童保育:专为三岁或以下儿童而设，专为协助儿童睡眠、进食或帮助儿童吮吸或出牙而设。
- 4.可以放在口中的玩具：可以放在口中吮吸或咀嚼玩具（如果只是舔不被认为是不放在口中）。如果一个玩具或部分尺寸小于5厘米，可以根据玩具的大小将其放入口中。

EN71测试项目：

EN71-1：物理机械性能测试；

EN71-2：燃烧测试；

EN71-3：特定元素的迁移检测（八大重金属测试）；

EN71-4：1990 + A1 玩具安全；

EN71-5：玩具安全 - 化学玩具；

EN71-6：玩具安全年龄标志；

EN71-7：指画颜料的要求；

EN71-8：供户内和户外家庭娱乐用品；

EN71-9：阻燃剂、着色剂、芳香胺、溶剂；

EN71-10：有机化合物的样品制备和提取；

EN71-11：有机化合物的分析方法。

EN 71执行的标准有许多,但通常来说,一般性玩具、日用品、工艺品、类似玩具的产品、婴儿用品等,需要做前三部分检测,也就是EN71-1, EN71-2, EN71-3这三部分的考核,方可获准进入欧盟市场。

EN71主要测试内容分别为物理和机械性测试、易燃性测试、有毒金属溶出测试。

EN71-1 物理和机械性能测试:

主要包括尖点锐利边缘、拉力、压力测试等。

物理机械性能具体测试项目：尖点测试、利边测试、小部件测试、压力测试、弯曲测试、冲击测试、线缝拉力测试、拉力测试、扭力测试、噪音等级、动力强度、包装膜厚度测试、弹射类玩具、头发附着测试等。

EN71-1规定了从新生婴儿至 12 岁儿童使用的不同年龄组玩具的机械与物理性能的安全技术要求,也规定了对包装、标记和使用说明方面的要求。要求玩具在测试中不得出现坍塌、吞食、锐利边缘、噪音、尖点等一切有可能伤及儿童生命和健康的危险存在。

EN71-2燃烧性能测试:

主要包括玩具的燃烧速度，涉及到毛绒玩具、纺织品玩具和头戴式玩具等。

EN 71-2 规定了所有玩具禁止使用的易燃材料种类,要求某些材料的燃烧时间(s)或燃烧速度(mm/s)不得超过标准规定的限值，材料不同要求不同。

EN71-3有毒金属溶出测试：

EN71-3有毒金属溶出测试，规定了玩具的可触及部件或材料中可迁移元素(镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、锡)的最大限值(八大重金属迁移测试)。

可触及性判断：用带关节的探头(假手指)试探，如果探头能够接触到的部分或部件，则认为可触及。

元素迁移测试原理：模拟材料在吞咽后与胃酸持续接触一段时间的条件下，从玩具材料中溶解出来的元素含量。

测试部分的选择：

- 1、供测试的试样必须是销售状态的玩具或部件;
- 2、测试部分只能从一个单独的玩具试样上的可触及部分取下;
- 3、不允许混测，即测试部分不允许含一种以上材料或一种以上颜色，除非采用物理方法不能分离的样品，如点染色，印花纺织物或因重量有限;
- 4、材料不足 10mg 不用进行测试。

玩具EN71认证准备资料：

- 1.需要2 - 3个测试样品；
- 2.产品说明书或使用手册；
- 3.检测申请表（我司提供表格）；
- 4.零部件清单（BOM表）。

