

儿童玩具/文具出口欧洲办理CE-EN71测试标准介绍

产品名称	儿童玩具/文具出口欧洲办理CE-EN71测试标准介绍
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

产品详情

欧洲 玩具/文具 EN71测试

EN71是欧盟市场玩具类产品的规范标准。儿童是全社会关心和爱护的群体，儿童普遍喜爱的玩具市场发展迅猛，同时各类玩具由于各方面质量问题给儿童带来的伤害也时有发生，因此对本国市场上的玩具的要求正日益变得严格。

许多国家都就这些产品建立了自己的安全规章，生产公司必须保证其产品在该地区销售前符合相关标准。制造商必须对因生产缺陷、不良设计或不适当材料的使用而导致的事故负责。

由此在欧洲推出玩具EN71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。

1. EN 71-1:物理和机械性测试(a)不发声玩具(b)发声玩具

(c)耳机发声玩具

(d)玩具柜的7000次开关测试

(e) 乘骑玩具

(F)口动玩具

物理和机械性能该部分主要包括跌落检测、小零件检测、锐利边缘检测、拉力检测、压力

检测、线缝检测、耳鼻眼拉力、扭力检测等。物理测试部分一般要求：1 材料 2 组装

3 软性塑料薄膜 4 玩具袋 5 玻璃 6 膨胀材料 7 边 8 专门设计用于玩具的火药帽

9 声响玩具 10 带热源的玩具 11 小球 12 锐利 13 突出部件 14 相对运动的部件
15 口动玩具 16 气球 17 玩具风筝及其它飞行玩具的绳索 18 封闭式玩具
19 承受儿童重量的玩具 20 重型静止玩具 21 弹射物 22 水上玩具

2. EN 71-2: 易燃性测试成品绒毛织物或绒毛材料

液体闪点测试

3. EN 71-3: (19 项重金属检测)

根据儿童可能摄取的程度，玩具材料被分为以下三类（详情见表格1）：

类 – 干燥、易碎、粉末状或柔韧的玩具材料

第二类 – 液态和粘性玩具材料

第三类 – 可以刮去的玩具材料

-测试对象包括19项化学元素（其中三价铬与六价铬、有机锡与锡元素被分别计数，因此也可说是17项元素）。

-保留了原来的8项元素（铬，被分为了上述所说的两种不同价态的铬），再加上另外9项不同的元素。

-下调了大部分元素的迁移量的限值。（详情见表格2）

-新标准制定的钡元素的迁移量限值甚至比指令规定的还要低得多。

（预计下一步会对铅元素做类似的调整。）

-类和第二类玩具材料中的六价铬的迁移量限值太低，无法用EN71-3:2013的测试方法检测出，因此，必须通过其它方法证明其符合性要求。

-新标准删除了分析校正因子的应用。

-在前一版本中，只有经分析校正系数修正后的分析结果才能用于判断产品的符合性。就是说，玩具材料的分析结果必须经过分析校正系数修正后仍超过限值，才会被视为不符合。

-新标准要求实验室以其自身的不确定度来评定测试材料是否符合要求。

-如果实验室的测量不确定度比前一版本的分析校正系数少，化学分析将不会

再出现如前一版本时测试结果大幅高于法规限值，由于经过分析校正系数修正而得出符合要求的结论。