

en71认证多少钱？一文了解EN71-1玩具机械要求

产品名称	en71认证多少钱？一文了解EN71-1玩具机械要求
公司名称	国瑞中安集团CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	18123734926 18123734926

产品详情

EN71-1玩具机械物理性能要求详解 EN71-1玩具机械物理性能要求涉及到玩具的机械物理安全性能，主要在EN71-1：2005+A4：2007《玩具安全--机械和物理性能》标准中规定。

这部标准是欧洲标准化委员会发布的与88/378/EEC《玩具安全指令》相协调的玩具安全标准。EN71-1标准对出口到欧盟市场的玩具进行指导生产、安全质量控制起到重要作用。

该标准的适用范围是：供14岁及以下儿童玩耍而设计生产的玩具，此类的特点大多数是体积较小、重量轻。下面介绍EN71-1标准的技术要求：1、材料要求 玩具本身和用于制造玩具的所有材料目视检查应清洁干净，无污染；材料的检查应凭正常视力检查，而不是放大检查。2、组装玩具 成套玩具是由儿童进行组装的，应对于可供儿童使用的每一部件和组装完成的玩具进行测试。组装玩具的要求不适用于组装活动本身具有特殊娱乐价值的玩具。如果玩具由于成人组装后再交儿童玩耍的，则对组装后的完整玩具进行检测，而不需要对单个部件进行检测。

3、柔韧塑料薄膜 带有柔韧塑料薄膜的玩具须遵从以下要求：（1）无衬底的薄膜如面积大于100mm×100mm，则该薄膜的平均厚度必须大于0.038mm。（2）薄膜厚度小于0.038mm且面积大于100mm×100mm，必须在任意30mm×30mm面积内的薄膜上打孔，孔的总面积小应占薄膜总面积的1%。（3）对于塑料气球，不需要充气或损坏后测量其厚度，直接对双层塑料薄膜测量其厚度。

4、玩具袋玩具袋开口周长大于380mm，并用束带作收口，应符合以下要求：（1）用渗透(透气)材料制成（2）在玩具袋上有两个650mm²的通气孔，这两个通气孔相距至少150mm。

5、玻璃 可触及玻璃可用于制造36个月以上儿童玩具，只要：（1）其使用对玩具功能是必须的；（如：光学玩具，玻璃灯泡，试验设备玻璃）（2）用于起加强作用的玻璃纤维；（3）实心玻璃弹子或娃娃玩具的实心玻璃眼睛。

6、膨胀物质本技术要求不适用于种植箱中的种子。能够完全容入小零件筒的，由膨胀材料制成的玩具或玩具部件，在20℃的纯净水中浸泡 $24h \pm 0.5h$ 后，其各方向尺寸膨胀不能超过50%。

7、边缘 可触及边缘不能有任何不合理的伤害危险；（1）根据边缘测试方法，测试玩具上的金属或玻璃边缘，不能通过锐利边缘，则被视作为存在潜在性危险的边缘。如边缘未通过试验，则应评估玩具在预期使用中是否会产生不合理伤害危险。不管该边缘是否修整过，都要根据边缘测试方法进行测试。

注：边缘可折叠，卷曲或成螺旋状，使其不可触及，也可用塑料或其它类似材料覆盖。（2）搭接如果大厚度为0.5mm的金属片与下垫面之间的间隙大于0.7mm，则金属片的边缘必须符合a）。

（3）金属边缘包括紧固件，（如螺钉帽）和刚性的聚合材料边缘，不能有引起刺伤或擦伤的毛刺。柔韧的聚合物质上溢料（如：聚烯烃）不视作毛刺。

（4）如为玩具的功能所必需，则锐利功能性边缘可用于供36个月以上儿童使用的玩具。应加贴警告标志，提醒使用者注意锐利边缘的潜在危险。

然而，电导体，显微镜的载玻片和盖玻片的边缘无需警告。

8、尖端和金属丝 金属丝和可触及尖端不能有造成任何不合理伤害的危险。