

欧盟玩具EN 71-1检测 物理和机械性能测试

产品名称	欧盟玩具EN 71-1检测 物理和机械性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

玩具定义：为14岁以下儿童设计的，供儿童玩耍使用的物品

欧盟玩具标准EN71总体上主要分为三大部分：1、机械和物理性能测试2、燃烧性能测试3、化学性能测试

EN 71-1物理和机械性能该部分规定了从新生婴儿至14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。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。EN 71-2 阻燃性能该部分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。涉及到的产品：1、戴在头上的玩具：包括胡须、触须、假发等，它们由头发、毛绒或具有相似特性的材料制成，还包括模塑和织物的面具和附着于帽子、面具等的飘逸材料。2、玩具化装服饰和供儿童在玩耍中穿戴的玩具：包括牛仔套服和护士制服等；3、供儿童进入的玩具：包括玩具帐篷、木偶剧院、棚屋、玩具管道等；4、含毛绒或纺织面料的软填充玩具：包括动物和公仔等。EN 71-3 特定元素的迁移该部分规定了玩具的可触及部件或材料中可迁移元素（锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、锡）的大限值（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。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。八大重金属限值（单位：mg/kg）

元素	锑Sb	硒Se	镉Cd	砷As	钡Ba	铅Pb	汞Hg	铬Cr	材料
限值	60	500	75	25	1000	90	60	除造型粘土和指画颜料以外任何材料	
	60	50	250	25	造型粘土和指画颜料				

3.1欧洲玩具安全EN 71

EN71-1：玩具安全 - 第1部分：物理和机械性能
EN71-2：玩具安全 - 第2部分：阻燃性能
EN71-3：玩具安全 - 第3部分：某些元素的转移
EN71-4：玩具安全 - 第4部分：化学和有关活动用的试验装置
EN71-5：玩具安全 - 第5部分：化学玩具（试验装置除外）
EN71-6：玩具安全 - 第6部分：年龄标志的图形表示
EN71-7：指画颜料的要求
EN71-8：供户内和户外家庭娱乐用的摇摆、滑动和类似玩具
EN71-9：玩具中有机化合物通用要求
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

3.1.1 欧盟玩具检测EN 71-1机械及物理性能

测试项目:小零件圆筒、扭力、拉力、跌落、倾翻、冲击、压力、浸泡、可触及性、锐角、锐边等实验设备：详见NS玩具物理实验室

3.1.2欧盟玩具检测 EN 71-2 燃烧性能测试项目：阻燃性实验设备；燃烧试验机

3.1.3 欧盟玩具检测EN 71-3某些元素的迁移

3.1.4EN 71-9有机化合物要求EN 71-10有机化合物-样品制备和提取EN 71-11有机化合物-分析方法
分析仪器：GC-MS，LC-MS.....