

望远镜玩具做CE认证 EN71标准测试

产品名称	望远镜玩具做CE认证 EN71标准测试
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

产品详情

检测认证的费用是每个公司都非常关心的问题。下面就由做检测认证10年的普特思检测(PTSI)为您解答检测认证的费用问题。

EN71测试一共分为11个部分，但一般做前三部分。

EN71-1机械性物理性测试,包括不发声玩具、发声玩具、耳机发声玩具、玩具柜的7000次开关测试、乘骑玩具、口动玩具；包括跌落测试、小零件测试、锐利边缘测试、拉力测试、压力测试、线缝测试、部件测试、耳鼻眼拉力、扭力测试等。

EN71-2易燃性测试,主要包括玩具的燃烧速度，涉及到毛绒玩具、丝织品玩具和戴在头上的玩具等。

EN71-3八大重金属溶出，八大重金属包括镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、锡。限值标准：铅 90、镉 75、铬 60、砷 25、钡 1000、贡 60、硒 500、镉 60?单位：(PPM)

针对玩具产品，费用大致按以下三类区分：

Part1、物理机械，针对整个产品

Part2、燃烧，针对整个产品

Part3、毒性，19种重金属溶出，针对可接触材料

Part1、2为460RMB，Part3为600RMB/材质。即一种材质的费用为1060RMB，每增加一种材料增加600RMB.

玩具通用标准 - EN71 EN71 Part 1 Physical and Mechanical test 机械及物理性能测试,包括跌落测试,小零件测试,锐利边缘测试,拉力测试,压力测试,线缝测试,部件测试,耳鼻眼拉力,扭力测试等.1.扭力——拉力测试 (orque&tension) 扭力测试所需仪器：秒表、扭力计、扭力钳 (2种，视样板选用适合的工具) ;5秒内在部件上施加顺时针扭力，扭到180度或

者0.34N·m，保持10秒；然后使部件回到放松状态；逆时针重复以上的过程；小于等于6mm，则施加50N+2N的力；如果部件的突出尺寸大于6mm，则施加90N+2N的力。5秒上磅，保持10秒。

2. 跌落测试 (Drop Test) 仪器装置：EN地板 测试步骤：将玩具以严格的方向从85cm+5cm高处向EN地板跌落5次。

3. 冲击测试 (Impact Test) 仪器装置：直径为80mm+2mm,重1kg.+0.02kg.的钢制砧码 测试步骤：将玩具以易受损的位置放置于一水平钢制平面上，用砧码从100mm+2mm高处自由落体砸玩具一次。变得可接触的驱动机构不能有伤害性。

4. 压力测试 (Compression Test) 测试步骤：将玩具放置于水平的刚性平面上，并使玩具被测试部分处在上方。通过直径30mm+1.5mm的刚性金属压头向被测区域施加110N+5N的压力，5秒上磅，保持10秒。

EN71 Part 2 Flammability test 易燃性测试 包括对可燃性材料进行燃烧测试：毛发,衣物等。

EN71 Part 3 Chemical test 化学测试，即测试8种毒性元素 (8 kinds of toxic elements) 之含量是否达到标准要求，这8种有毒元素包括：EN71 Part 4 user manual 使用说明书电磁兼容指令测试

EMC指令 (89/336/EEC) 对于电动玩具，包括电池驱动玩具及带AC/DC转换电源的玩具。除需进行玩具通用标准EN71测试之外，还需符合电磁兼容相关标准，涉及有：EMI (电磁辐射) : EN55022, EN55014-1, EN61000-3-2/3EMS (电磁抗扰度) : EN55014-2, EN50082-1

电动玩具安全测试 EN50088,该标准包括所有电动玩具，还适用于电器结构装置 (Electric Construction Sets)、电器功能玩具 (Electric Functional Toys)，或电气实验装置 (Experimental Sets) 但与玩具配套使用的变压器、充电器，则不能当作玩具，必须使用相应的电气安全标准。EN50088主要检测内容包括：标志和说明，输入功率，温升及非正常操作，电气强度，机械强度，结构，电线、螺丝及元器件，爬电距离和电气间隙，防火、耐热。有毒以及类似危害等。

无线通讯终端指令测试 R & TTE指令 1999/5/EC.若为无线电遥控玩具，例如：遥控玩具汽车、轮船、飞机，玩具步话机等等 (27MHz/40MHz/49MHz/433MHz/863 MHz/2.4 GHz) ,还需符合包括：RADIO (RF) + EMC + LVD测试。