

虎丘区儿童玩具安全性能检测机构

产品名称	虎丘区儿童玩具安全性能检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

一、为什么要进行玩具安全测试，以下是玩具在使用中可能对儿童造成的危害

- 1、玩具的物理表面及零部件尖锐部分/小零件被儿童误食用等可能对儿童造成的伤害;
- 2、玩具原材料的有毒有害化学成分接身体及口鼻接触可能对儿童造成的伤害;
- 3、玩具的易燃性在着火时可能对儿童造成的伤害;
- 4、电玩具的电性能可能对儿童造成的伤害。

二、玩具安全测试项目

1、玩具机械物理特性检测

从出生婴儿到14岁儿童使用的玩具及其零部件机械物理性的安全要求。主要判断玩具中是否含有锐利边缘、危险的尖点，在进行滥用试验(压力，拉力、扭力、冲撞、跌落等试验)后判断是否含有小球或小零件，以免小孩吞咽造成窒息危害玩具及其部件不能存在缠绕窒息的风险，玩具及其部件的大小必须合适，不会由于楔入口腔、咽喉或置于下呼吸道入口而堵塞内部呼吸道引起风险。对于重型静止玩具要判断其稳定性，避免坍塌所造成的伤害。

2、玩具原材料有毒有害化学物质检测

玩具的设计和生產應保證，當以鑒於兒童的行為習慣的預定或可預見的方式使用玩具時，人體的健康不會由於暴露於構成玩具或其所包含的化學物質或混合物而受到任何不利影響的危險。玩具應當遵守相關國家對於某些產品類別或禁用有毒有害化學物質及混合物的相關法規，該部分不僅規定了玩具材料的表面油漆、塗料、油墨中重金屬的限量;可遷移元素測、含聚乙烯和聚氯乙烯的材料的要求、增塑劑鄰苯二甲酯類，偶氮、玩具中使用的紡織品的甲醛含量測試。

3、玩具易燃性测试

玩具在儿童的环境中不得构成一种危险的易燃性因素。因此，其组成材料必须满足下列条件，且可燃材料不得对玩具所用的其他材料构成引燃的危险，该部分主要涉及到戴在头上的玩具，包括头发和胡须;供儿童进入的玩具(包括玩具帐篷);毛绒填充玩具等，根据其燃烧速度来判定是否合格。

4、玩具电气性能测试

玩具中与电源连接或者易于与电源接触而造成电击的部件，以及导线或将电能传导给此类部件的其他导体，必须予以适当的绝缘和机械保护，以防止发生电击的危险。电动玩具的设计和和生产必须保证所有可直接触及的表面达到*高温度时，不会因为接触而造成灼伤。在可预见故障条件下，玩具必须对电源产生的电气危险提供防护。

以上是玩具产品安全性测试项目，实际中每个国家地区国情不同，要求会有些不同，具体参照以下部分国家玩具标准法规中的要求。

中国(GB 6675、GB 19865、GB 14746、GB 14747、GB 14748、GB 14749、GB 5296.5)

欧盟(EN 71、EN 62115、EN 1400、EN 12586、EN 1130、EN 1273、EN 1888、REACH
法规、2009/48/EC、88/378/EEC、87/357/EEC、93/68/EEC、2011/65/EC – ROHS 2)

美国(CPSIA CPSC、ASTM F963、ASTM F977、ASTM F1169、ASTM F1821、ASTM F2194、ASTM
F406、CPSC 16 CFR 1508、CPSC 16 CFR 1509、CPSC 16 CFR 1501、CPSC 16 CFR 1505、CPSC 16 CFR 1610
、FDA & FCC、California 65 proposal、66 CHCCs、CONEG)