

儿童用品及玩具需要做哪些检测？

产品名称	儿童用品及玩具需要做哪些检测？
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务机构
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	15816864648 15816864648

产品详情

先看各国标准规范

目前，常规的玩具测试标准主要包括：

中国玩具安全技术规范GB 6675

欧盟玩具安全标准EN 71

美国玩具安全标准ASTMF 963

美国联邦消费品安全法令CPSA、消费品安全改进法案CPSIA

加拿大玩具法规SOR/2011-17

日本玩具安全标准ST 2016

国际玩具安全标准ISO 8124

02

检测领域

玩具类：

毛绒、布制玩具，塑料玩具，纸（板）类玩具，化学玩具，木制玩具，陶瓷玩具、玩偶及其服装等

用品类：

油画棒、水彩笔、橡皮泥等

03

检测项目

物理和机械性能

模拟儿童在正常使用玩具及可预见的合理滥用情况下，玩具是否存在潜在的物理危害。例如，尖点利边，小部件，小球测试，玩具包装袋的薄膜厚度测试，发声玩具的声音测试，儿童骑乘玩具的稳定性测试等等。设计或者用料不当的玩具会给孩子带来的危险，比如窒息死亡，胃穿孔，肠道坏死，割伤，刺伤等。

各国测试标准：

加拿大(SOR/2011-17)

中国(GB 6675.2)

欧盟(EN 71-1)

美国(CPSIA/ASTM F963)

燃烧性能

在特定的条件下测试玩具或材料的易燃性能，看玩具在靠近火源时是否容易燃烧，从而导致儿童烧伤。燃烧性能检测主要针对头戴玩具、头饰、玩具戏服、含毛绒或纺织品面料的软体填充玩具。一般要求下列物质禁止用于制造玩具：赛璐璐，遇火后产生闪烁效应的毛绒面料，高度易燃的固体、液体。

中国(GB 6675.3)

欧盟(EN 71-2)

美国(ASTM F963/16CFR 1500)

邻苯二甲酸酯

邻苯二甲酸酯类增塑剂主要用于聚氯乙烯材料中，令聚氯乙烯材料由硬塑胶变为有弹性的软塑胶，起到增塑剂的作用，被普遍应用于玩具、食品接触材料、医用血袋及胶管等多种产品中。邻苯二甲酸酯类化合物可通过呼吸、饮食和与皮肤接触进入体内，对人体健康造成危害，具有致癌、致诱变及生殖毒性。

加拿大(SOR/2011-17&SOR/2016-188)

中国(GB 6675.1/GB 24613)

欧盟(REACH/ROHS)

有毒元素

有些玩具制造商在生产玩具过程中，利用回收原料如再生塑料等降低成本，导致玩具可迁移元素检测超标。这些有害元素容易通过唾液、汗液、胃液迁移到儿童体内从而危害健康。尤其值得注意的是，这些危害相对于锐尖等机械物理性能危害来说是慢性的，不易察觉且不可恢复。有害物质迁移到体内，可导致儿童出现抵抗力下降、精神状况差、记忆力减退、贫血、脱发等症状，严重时可对肝脏等器官造成损伤。

加拿大(SOR/ 2011-17&SOR/2018-83&

SOR/2016- 193&SOR/2014-254)

中国(GB 6675.4)

欧盟(EN 71-3)

美国(ASTM F963/16CFR 1303)

填充物

填充玩具的清洁度与儿童的皮肤息息相关，稍有不慎，就会带来切肤之痛，各国都起草制定了关于清洁度的标准和关于在无微生物降解的使用过程中承受长期保质或和污染的能力的标准。目的是要把玩具中使用的化妆品，液体，膏体，油灰，凝胶和粉末（艺术材料除外）等由于清洁度不足、保质期和污染引起的危险减至最少。

中国(GB 18383/GB 6675.2/GB/T 30400)

美国

(CommonwealthofPennsylvaniaRegulation/ASTM F963)

PS：除上述检测项目及标注之外，还有——

偶氮：欧盟(REACH)

电玩具：

加拿大

(SOR/2011-17&CSA 22.2No.1491972&CSA 22.2 No.122- M1989)

中国(GB 19865/GB 7247.1)

欧盟(EN 62115/EN 60825-1)

美国(ASTM F963/16CFR 1505)