

魔方玩具EN71测试周期

产品名称	魔方玩具EN71测试周期
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557723

产品详情

确保产品的安全性，不同地区都制定有安全标准，以便在产品生产的不同阶段实施严格的测试和生产过程控制，其中欧洲标准要算应用范围比较广的一个。任何去欧洲的产品，都免不了要经过EN71标准的严格测试，对于玩具也不例外。其中常用的，便是Torque& Tension,Drop Test,Impact Test,compression Test。

玩具指令适用于设计用于或预定于14岁以下儿童玩耍的任何产品或材料,若带电,电源不能超过24V.

玩具产品若在欧盟合法销售，则必须符合玩具指令88/378/EEC要求，并标注CE标志。根据玩具产品类别的不同，年龄分组的划分;

1. 从出生 至 18个月
2. 从19个月 至 36个月
3. 从出生 至 36个月
4. 37个月以上
5. 60个月及以下
6. 从37个月 至 72个月
7. 从37个月 至 96个月
8. 从96个月 至 168个月

测试包括以下方面的测试：玩具通用标准 - EN711、EN71 Part 1 Physical and Mechanical test
机械及物理性能测试

2、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.

3、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

如果部件的大突出尺寸大于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 (mpact Test)

仪器装置：直径为80mm+2mm,重1kg.+0.02kg.的钢制砝码

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，用砝码从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：

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.