

玩具产品如何申请CE认证？

产品名称	玩具产品如何申请CE认证？
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

为确保产品的安全性，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。其中最常用的，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认证的标志。根据玩具产品类别的不同，年龄分组的划分；

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

CE认证测试认证包括以下方面的测试：

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(torque&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

如果部件的最大突出尺寸大于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：将玩具以最严格的方向从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.的钢制砝码

测试步骤：将玩具以最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：

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，EN61000-3-2/3

EMS(电磁抗扰度)：EN55014-2，EN50082-1

电动玩具安全测试 EN50088

该CE认证的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。