

填充玩具EN71测试CE认证，塑料玩具CE认证EN71测试

产品名称	填充玩具EN71测试CE认证，塑料玩具CE认证EN71测试
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

欧洲玩具标准EN71-1之尖/端和金属丝

跟上期的锐利边缘一样，提到的金属丝和尖/端，同样也是物理性能测试的重点考察对象，也是zui常见的测试项目。尖/端测试的范围更广，并不仅局限于金属和玻璃，各种材料只要是有一定刚性，有潜在风险的，都被纳入测试范围，所以这个项目尤其值得重视。

1. 标准要求

金属丝和可触及尖/端不能有造成任何不合理伤害的潜在风险。在锐利尖/端测试中，尖/端如被判断为锐利，则视为存在潜在危险锐利尖/端。如尖/端未通过测试，则应考虑玩具的可预见性使用，判定是否存在不合理的潜在伤害风险。

铅笔尖/端和类似的书写绘画工具的尖/端不被视为锐利尖/端。作为玩具功能所必需的危險锐利功能性尖/端可用在供36个月及以上儿童使用的玩具上。应当在玩具包装上（适用时，也需在使用说明中）提醒使用者注意这类尖/端存在的潜在危险。而用于电导体的尖/端无需警告。

为了改变玩具或者玩具部件的形状或位置等，设计为可弯曲和供弯曲的金属丝和其他金属部件（例如软体填充玩具），按照“供弯曲的金属丝及其他金属部件的测试方法”测试时，不应断裂并产生危险锐利尖/端或穿透玩具表面的突出物。

目的不是设计成用于弯曲、但在玩耍时可能偶然或随机弯曲的金属丝，按照“可能弯曲的金属丝的测试方法”测试，不应断裂并产生危险锐利尖/端或穿透玩具表面的突出物。

玩具表面和可触及边缘上的裂片，考虑到玩具的可预见使用，不应存在不合理的伤害风险。

2. 安全分析

该要求用于防范由玩具上的锐利尖/端所导致的皮肤等的刺伤危害，然而不包括可能对眼睛造成的伤害，因为眼睛太脆弱难以防护。为测定尖/端是否真的有危险，可能用锐利尖/端的测试方法，再辅以主观判定。有些玩具上的尖/端尽管根据测试判为锐利，但可能并不产生危险，如试管刷的尖/端，如用做玩具，它们太软而不会刺伤皮肤。而对于36个月以下的儿童，根据测试方法不认为是锐利尖/端的，也可能产生危险，供36个月以下儿童使用的玩具，一般要求对横截面直径小于等于2mm的尖/端提出要求。

设计为供弯曲的金属丝和其他金属部件，以及可能被弯曲的金属丝，不论是否被其他材料覆盖，均应进行弯曲性测试，以确定其不会断裂并产生锐利尖/端。设计为供弯曲的金属丝和其他金属部件应进行30个循环的测试，可能被弯曲的金属丝应该进行1个循环的测试。设计为供弯曲的金属丝和其他金属部件通常被用在适合36个月以下儿童使用的软体填充玩具中。这类金属丝一旦断裂，最终将会刺破玩具表面并造成危险。设计为供弯曲的金属丝和其他金属部件通常也会在其他类型玩具中使用，用于使玩具硬化或保持外形。可能被意外弯曲的金属丝，如玩具上的天线。

而至于目的不是设计成用于弯曲、但在玩耍时可能偶然或随机弯曲的金属丝的要求，并不适用于例如U形或L形横截面的金属丝，这类金属丝通常会在玩具雨伞的辐条中使用。

如果玩具中的金属丝按照测试方法中的描述不能被弯曲，则不需要测试，测试中不应将金属丝从玩具中取出。

3. 测试方法与安全评价

a. 测试方法原理

用尖/端测试仪测试可触及锐利尖/端，观察被测试的尖/端是否插入尖/端测试仪并达到规定的深度。

b. 尖/端测试仪

c. 测试方法

使用模拟手指确定被测试的尖/端是否可触及。

以适当的方式固定、夹持玩具，使得尖/端在测试过程中不会产生移动。在大多数情况下，不需直接支撑尖/端，但根据需要，可在距被测试尖/端不少于6mm处加以支撑。

如果为了测试某一尖/端应拆卸玩具的某些部分，而上述被测试的尖/端刚度因此受到影响，可固定好尖/端，使其刚度大致相当于组装完好的玩具上这一尖/端的刚度。

调整尖/端测试仪：先拧松锁环，再旋转锁环，使其向指示灯装置前移足够距离，以露出筒体上的校正参考标记。顺时针方向旋转测试帽，直到指示灯点亮。逆时针旋转测试帽，直到感应头移动到距接触电池（ 0.12 ± 0.02 ）mm的位置。

注：如果测试帽上含测距刻度，则依照校正参考标记，逆时针旋转测试帽至合适的刻度即可得到上述间隙。然后转动锁环，直到锁环紧靠住测试帽，此时测试帽固定锁定。

以尖/端刚性最强的方向将其插入测试帽的测试口，并施加4.5N的外力以尽量压紧弹簧，不要使尖/端与测试口边缘刮擦或挤压尖/端通过测试口。

观察指示灯是否闪亮。

d. 安全评价

锐利尖/端测试仪的指示灯发亮，则该被测试的尖/端被认为是具有潜在危险的锐利尖/端。供36个月以下儿童使用的玩具上的横截面直接或最大尺寸小于或等于2mm的金属端点和金属丝，也被视为具有潜在危险的锐利尖/端。评估该具有潜在危险的锐利尖/端在玩具可预见的使用中是否会产生不合理的受伤风险。如果会产生不合理的受伤风险，则评定为不合格。

如果玩具中的锐利尖/端是玩具功能所必需的，而且玩具是供36个月及以上的儿童使用的，并且在包装上和附带的使用说明中带有警告语提醒注意这种尖/端的潜在危险，那么就合格；作为电导体的部件的尖/端被视为功能性尖/端，不需要警告。

如果玩具表面或者玩具可触及边缘处含有碎片，经评估在玩具可预见的使用中会产生不合理的受伤风险，则不合格。