

欧洲儿童座椅测试标准EN 17191:2021认证 FIRA/FRQG C002:2016 +A1:2017

产品名称	欧洲儿童座椅测试标准EN 17191:2021认证 FIRA/FRQG C002:2016 +A1:2017
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

产品详情

欧洲儿童座椅测试标准EN 17191:2021获得批准，并于2021年7月由欧洲标准化委员会CEN正式发布。欧盟要求所有成员国必须在2022年1月以前将该新版标准采纳为国家标准并废除旧版标准。即如今，EN 17191已经全面取代了旧版标准 FIRA/FRQG C002:2016 +A1:2017。

EN 17191 规定了专为能够自行行走和坐下的儿童设计的座椅的安全要求和测试方法。适用于放置在地板上供家庭和非家庭使用的座椅，包括日托中心以及室内和室外使用，但不适用于儿童高脚椅、斜倚摇篮等育儿用品和教育机构的座椅。

新旧标准测试等级对比

EN 17191 以尺寸作为测试等级划分

尺寸	尺寸1	尺寸2	尺寸3
座位高度	H 270 mm	270<H 360 mm	H>360 mm
测试等级	测试等级1	测试等级1	测试等级2

EN 17191的测等级

FIRA/FRQG C002以年龄段作为测试等级分化

儿童年龄	3-6岁	6-12岁	3-12岁
测试等级	测试等级1	测试等级2	测试等级3

FIRA/FRQG C002的测试等级

对比FIRA/FRQG C002，EN 17191在通用安全要求和产品信息要求方面的主要变更包括：

增加座椅折叠造成的危害要求

增加躺椅造成的危害的要求

增加窒息和摄入危害的要求

增加防火危害的要求

变更产品标志、警示标签和使用说明的要求

在强度和寿命测试要求方面的主要变更包括：

删除 测试等级1座椅前缘静载荷测试

删除 扶手侧向静载荷测试

将测试等级1座椅冲击测试的跌落高度从 140 毫米更改为 100 毫米

删除塑料座椅产品的额外座位面冲击测试

删除从桌子高度的跌落测试

所有尺寸都规定了一般的安全要求：

对边、角和点的要求

对间隙、开口和V形开口的要求，以避免夹带危险

引入了锁定机构的要求，以防止产品突然倒塌带来的危险，并对躺椅提出了具体要求和测试

考虑到玩具安全标准EN71-1要求的外壳规定

在使用磁铁的情况下，需要满足EN71-1中规定的条件，并且禁止使用玻璃

包装要求，以塑料包装的最小厚度和警告句的形式给出

为座椅提供了额外的安全条件：

为了防止绳索和环的勒死危险，引入了相关要求以限制此类元件的长度或周长

塑料布的窒息危险受到任何塑料贴花或标签的特殊要求的限制、

当小部件可能被儿童拆下和吞下，或者如果填充材料可以接触到时，就会发生窒息和摄入危险。提供要

求以确保任何潜在的小部件抵抗扭矩和张力的测试，为了解决填充材料的可及性问题，制定了要求以确保床垫套的

接缝和闭合件能够抵抗正常使用并防止接触填充材料，覆盖纺织材料、拉链和接缝经过强度和滑动测试

通过对座椅的不同组件 (例如座椅和靠背、扶手和腿)

应用一系列不同的静态和循环测试来评估强度、耐用性和稳定性

考虑到座椅适用的儿童的年龄和体重并参考尺寸，标准分两个级别的测试，施加的力和次数考虑了可能使用该产品的成年人或年龄较大的儿童