

婴儿背带出口欧盟，测试标准EN13209

产品名称	婴儿背带出口欧盟，测试标准EN13209
公司名称	国瑞中安集团-实验室
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2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

我国于2017年12月29日发布了GB/T 35270—2017《婴幼儿背带（袋）》标准，并于2018年7月1日正式实施。在新标准出台前，为了评估婴幼儿背带产品质量安全风险状况，国内对婴幼儿背带产品安全性能的检测手段大多采用了国外标准。主要有：1) BS EN 13209-1: 2004《婴幼儿背带的安全要求和试验方法 第1部分：有框架的后向背带》2) BS EN 13209- 2: 2015《婴幼儿背带的安全要求和试验方法 第2部分：软背带》3) ASTM F 2236-16a《婴幼儿软背带的消费者安全规范》4个标准的异同

1 适用范围GB/T 35270—2017规定背带（袋）产品适用于头部有一定直立支撑力，可垂直依附于成人身体躯干上的婴幼儿（年龄宜4个月及以上36个月及以下）使用；美国CPSIA（消费者安全改进法案）将婴幼儿背带产品归为耐用婴幼儿产品一类，该类产品限定5岁以下儿童使用。

2 承载重量承载重量是确保背带（袋）使用的耐用性和安全性，防止背带（袋）在使用过程中发生断裂而摔落婴幼儿。因此背带产品上都应标注大承载重量。国家标准GB/T 35270—2017要求标注的大承载重量为9kg或15kg；欧洲标准BS EN 13209-2: 2015《婴幼儿背带的安全要求和试验方法 第1部分：有框架的后向背带》(Child use and care articles -Baby carriers - Safety requirements and test methods- part2: Soft carrier)规定儿童的体重必须大于3.5kg；美国标准ASTM F 2236-16a《婴幼儿软背带的消费者安全规范》(Standard Consumer Safety Specication for Soft Infant and ToddlerCarriers)规定儿童体重在3.2kg~22kg之间。

3 材料的化学安全性婴幼儿背带（袋）产品涉及到的材料主要包括婴幼儿背带（袋）使用的织物、填充物、（塑料）附件等。由于婴幼儿是特殊的群体，他们的皮肤比较娇嫩，身体机能尚不完善，过早地接触化学物品，容易受到伤害。GB/T 35270—2017对纺织织物的要求主要结合了GB 18401—2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB 31701—2015《婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范》和GB 6675.4—2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》设定的考核目标。其中甲醛含量、pH值、异味、可分解芳香胺染料、色牢度等指标符合GB 18401和其他通用且适合的方法标准；有涂层、涂料印染织物，其总铅和总镉含量、邻苯二甲酸酯含量参照GB 31701—2015；可迁移元素含量主要参照GB 6675.4—2014。背带（袋）填充物要求使用全新、无污染的材料，絮用纤维填充物还应符合GB

18383—2007《絮用纤维制品通用技术要求》的规定。BS EN 13209-1:

2004《婴幼儿背带的安全要求和试验方法 第1部分：有框架的后向背带》和BS EN 13209-2: 2015规定了背带上涂层及染色部分的可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒的限量值ASTM标准规定背带使用的涂料，其铅含量应符合16 CFR1303《油漆中的容许铅含量》(Ban of lead-containing paint and certain consumer products bearing lead-containing paint)的要求。

4 燃烧性能为确保婴幼儿安全性，防止由于背带（袋）燃烧速率过快导致其伤亡，燃烧性能成为婴幼儿背带标准的一项重要考核内容。GB/T 35270—2017规定火焰蔓延速率应 ≤30mm/s BS EN 13209-1:

2004规定背带大燃烧速率不超过30mm/s BS EN 13209-2:

2015规定背带大燃烧速率不超过50mm/s美国的ASTM标准主要按照16 CFR1610《纺织服装阻燃测试》(Standard for the Flammability of Clothing Textiles)来测试背带的燃烧性，测试结果不能属于2级或3级织物。

5 结构

为确保婴幼儿安全性，国内外标准都对背带的结构或构造提出了很多的要求。

(1) 腿部开口

防止体型较小的婴幼儿从腿部开口滑落，保障其安全。

GB/T 35270—2017规定，在腿部开口最小情况下，将2.27kg重、直径为120mm的测试球在5s内放至开口处，并保持1min，球不应通过背带的腿部开口；

ASTM F 2236-16a根据腿部开口方式不同，采用不同的试验方法，背带本身就包括一个独立的开口结构，试验方法规定标准模块不能通过开口，标准模块是一个重量为2.3kg、周长为374.6mm的试验球体；背带与看护者的胸部共同形成的一个开口结构，试验方法规定模块不能完全通过。

(2) 锐利边缘和尖端

为防止婴幼儿皮肤被割破、擦伤。背带在使用过程中婴幼儿可能触及到的部件不应有锐利边缘或尖端。对可能存在的锐利边缘和尖端都应进行测试。

GB/T 35270—2017要求该项目应符合GB 6675.2—2014《玩具安全 第2部分:机械与物理性能》中供36个月以下的婴幼儿使用的产品要求。

国外标准对锐利边缘和尖端的规定及测试方法是参照玩具安全性的EN71-1:2005《玩具安全 第1部分：物理和机械性能》(Safety of toys-Part1:Mechanical and physical properties)。

(3) 小部件

婴幼儿时期，小孩子喜欢将牙齿触及到的或手指可抓取的小零件放入口中。

GB/T 35270—2017规定了这些部件必须具有一定的抗扭强力、抗拉强力，一旦脱落，不应完全装入小部件试验器。

(4) 束缚系统

束缚婴幼儿和成人的肩带、腰带、跨带的宽度决定着背带（袋）使用时的舒适程度。因此标准对这些束缚带的最小宽度提出了相应的要求。

GB/T 35270—2017规定，固定婴幼儿的束缚系统中的跨带、肩带和腰带应不窄于20mm；束缚成人的肩带应不窄于40mm，腰带应不窄于30mm。

国外标准针对不同位置的紧固件，有不同的试验方法，主要考虑现实的实际使用情况，但所要求的合格判定标准是一致的，即紧固件不能破裂和脱离，带子上的调节部件不能产生超过62.5px的滑移。

(5) 针检

背带上不允许残留金属针，以防止刺伤婴幼儿。产品在出厂前需要检针工序，对断针类残留物检测执行标准GB/T24121—2009《纺织制品断针类残留物的检测方法》。目前为止尚未发现国外标准中有该项目的相关规定

(6) 其他GB/T 35270—2017还规定了背带（袋）产品、包装、标签或使用说明书上应标注的基本内容、警告语及其他信息。国外的检测标准也对婴幼儿背带的标识、包装、使用说明、警示语方面做了相应规定