

进出口纺织品安全项目检验规范简介(二)

表 4 部分国家或地区(组织)对纺织品燃烧性能的限制要求

国家/地区	限定燃烧性能的相关技术法规和标准	限定指标及主要内容			
中国	1995年10月 中华人民共和国国家质量技术监督局发布 GB 50222-1995 建筑内部装修设计防火规范	燃烧性能	装饰织物	级别	装饰织物系指窗帘、帷幕、床罩、家具包布等 B1: 难燃性 B2: 可燃性 公共场所装饰织物的燃烧性能等级应符合 B1
			B1	B2	
	损毁长度/mm	≤150	≤200		
	续燃时间/s	≤5	≤15		
	阻燃时间/s	≤5	≤10		
	1998年9月9日 中华人民共和国国家质量技术监督局发布 GB 8965-1998 阻燃防护服	阻燃性能	衣料: 续燃时间/s	≤5	洗前和洗涤 12 次后的阻燃性应达到
		阻燃时间/s	≤5		
			损毁长度/mm	≤150	
			熔融、滴落	无	
			缝纫线: 接焰次数	≥3	
	1998年11月26日 中华人民共和国国家质量技术监督局发布 GB 17591-1998 阻燃机织物	阻燃性能	级别		一般 B1 级适用于服装和特殊需要的装饰用布, B2 级适用于各类装饰布阻燃产品, 耐洗性阻燃产品经耐洗试验后的阻燃性能均应符合
			B1	B2	
		续燃时间/s	≤5	≤15	
		阻燃时间/s	≤5	≤10	
			损毁长度/mm	≤150	≤200
美国	CFR Part 1610	16 CFR 1610 规定了三个级别的燃烧性能: 1 级: 常规可燃性: 服装及表面平坦的纺织品: 火焰蔓延时间等于或大于 3.5s 表面起绒的纺织品: 火焰蔓延时间大于 7s 其他: 当火焰的燃烧非常弱以至于没有点燃或没有使织物底部燃烧, 在 0s~7s 的时间内快速表面闪焰的纺织品 2 级: 中等易燃 表面起绒的纺织品: 火焰蔓延时间在 4s~7s(包括织物底部点燃或燃烧)。用于服装时需慎重 3 级: 快速剧烈燃烧 表面平坦的织物: 火焰蔓延时间小于 3.5s 表面起绒的织物: 火焰蔓延时间小于 4s, 并且基布熔融或点燃。此类纺织品被本行业认为不适合用来制衣			
	儿童睡衣可燃性法令 (CFR Part 1615 and CFR Part 1616)	16 CFR 1615(尺码大小: 0~6x): 试样的平均炭长: 不超过 7 in. (17.8cm) 或整个燃烧 试样的炭长: 没有一块超过 10 in. (25.4cm) 试样数量及尺寸: 取 5 块 8.9cm × 25.4cm 的样品进行测试 永久标签上需注明儿童睡衣的防护要求的所有条款 16 CFR 1616(尺码大小: 7~14): 纵向和横向各 5 块试样的平均燃烧速度不超过 3 cm/s 使用 SPI 燃烧测试仪按照美国商业标准 192-53(Commercial Standard 192-53)			
	上述 3 个标准的执行: 消费者产品安全委员会 (CPSC)				
	近年, 美国又通过了新的纺织品防火安全强制性法规	规定纺织品和成衣的最低防火要求, 适用于所有成人和儿童的成衣, 其中儿童睡衣要求布料放在中等程度的火焰上 3s, 在火焰移开后, 布料的燃烧必须熄灭			
	对进口服装的阻燃测试	凡在服装上标明衣料中含有棉、麻、毛等动物或植物成分的必须进行测试。其方法是用 16mm 高的火焰, 接触 1 块 2 in × 6 in. (5.08cm × 15.24cm) 的脱水衣料 1s, 然后计算燃烧时间, 如果燃烧时间超过 7s 为一级, 不足 7s 则被视为不安全产品, 作退货处理			

表 4 部分国家或地区(组织)对纺织品燃烧性能的限制要求

国家	限定燃烧性能的相关技术法规和标准	限定指标及主要内容
日本	日本消防法令针对公共场所必须使用防火物质的规定中与纺织品有关的内容	<p>窗帘: 续燃时间 3s/5s 以下; 薄料/厚料: 阻燃时间 5s/20s 以下; 幕布: 损毁面积 30cm²/40cm² 以下。</p> <p>地毯: 续燃时间 20s 以下; 床上用品: 损毁长度 10cm 以下; 非熔融面料的损毁长度最大不超过 70mm; 熔融面料的接焰次数平均 3 次以上; 填充絮料的损毁长度最大为 120mm, 平均为 100mm;</p> <p>服装: 损毁长度最大为 254mm, 平均为 178mm。</p> <p>家具覆盖物: 损毁长度最大为 70mm, 平均为 50mm。</p>
荷兰	睡衣防火法规 Covenant On the Fire Safety of Night-wear (97 0193 nl -en 970418-PROJET)	<p>可燃性测试 进行的测试符合 NEN1722, 测试线为 520mm, 过滤纸在测试织物的下部。</p> <p>儿童睡衣: 测试线在 17s 内不应融化; (尺寸 滴落的溶液在 17s 内不应引燃过滤纸; 80~164) 不允许销售未能满足上述要求的儿童睡衣。</p> <p>成人睡衣: 测试线在 10s 内不应融化; 滴落的溶液在 10s 内不应引燃过滤纸; 未能满足上述要求的成人睡衣, 除非另附警告标签, 否则不允许销售。</p> <p>表面闪光测试 表面闪光睡衣: 如果在可燃性测试中, 在测试织物的表面分布了可见燃烧, 进行该测试; 进行的测试符合 NEN 1722, 测试线为 520mm; 火焰接触时间为 1s; 测试线在 34s 内不应融化; 不允许销售未能满足上述要求的睡衣。</p>
其他	加拿大等国家对纺织品的燃烧性也制定了相应的法规: 加拿大: 易燃危险产品法令; 易燃危险产品(儿童睡衣)条例; 澳大利亚: 减少燃烧危险的儿童睡衣; 瑞典: 服装可燃性准则; 英国: 睡衣防火安全条例。	

(待续)