

扬州面料强力测试 顶破强力及胀破强度检测

产品名称	扬州面料强力测试 顶破强力及胀破强度检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

基本介绍

服装使用寿命的大敌人就是破损。而且织物强力也是上下游纺织企业关注的问题，不仅影响成品质量，对工艺加工也产生重要影响。甚至影响产品的出货。服装强力的考核指标主要分为：织物断裂强力、撕破强力、接缝强力、纡裂程度、顶破强力及胀破强度等。不同产品考核的项目及要求亦有所不同。

检验标准

GBT 3923.1—1997 《纺织品 织物拉伸性能 第1部分断裂强力和断裂伸长率的测定 条样法》；GBT 3923.2—1998 《纺织品 织物拉伸性能 第2部分断裂强力的测定 抓样法》；GBT 19976—2005 《纺织品 顶破强力的测定 钢球法》；GBT 7742.1—2005 《纺织品 织物胀破性能 第1部分胀破强力和胀破扩张度的测定 液压法》；面料撕破强力按照标准规定从GBT 3917—2009 《纺织品 织物撕破性能》选择检验标准；剥离强力根据产品洗涤状况按照FZT 80007—2006 《使用粘合衬服装剥离强度测试方式》选择相应的标准和检验方法；纡裂、接缝强力则按照产品标准后的附录所标注的方法进行检测。某些产品特定的检验指标也可以在此时进行检验，比如保暖内衣的保暖性、透气性，涉及的检验标准为GBT 11048—2008 《纺织品 生理舒适性 稳态条件下热阻和湿阻的测定》，GBT 5453—1997 《纺织品 织物透气性的测定》；毛巾产品的脱毛率，吸水性涉及的标准有GBT22798—2009 《毛巾产品脱毛率测试方法》，GBT 22799—2009 《毛巾产品吸水性测试方法》，还有像棉服装一类的有着填充物的服装，还必须检验其填充物是否符合GB 18383 《絮用纤维制品通用技术要求》。

断裂强力

断裂强力的测试是对规定尺寸的织物试样，以恒定伸长速度拉伸直至断脱。目前考核织物断裂强力的产品主要有水洗整理服装、牛仔服装及床上用品等。测试方法主要有两种：GB/T 3923.1—2013 《纺织品 织物拉伸性能 第1部分：断裂强力和断裂伸长率的测定（条样法）》和GB/T 3923.2—2013 《纺织品 织物拉伸性能 第2部分：断裂强力的测定（抓样法）》。

撕破强力

撕破强力常用的测试方法有两种：冲击摆锤法和裤形试样法。冲击摆锤法撕破强力的测试是将试样固定在夹具上，把试样切开一个切口，释放处于大势能位置的摆锤，可动夹具离开固定夹具时，试样沿切口方向被撕裂，把撕破织物一定长度所做的功换算成撕破力。测试标准为GB/T 3917.1—2009《纺织品 织物撕破性能 第1部分：冲击摆锤法撕破强力的测定》。该方法在日常测试中主要用于牛仔服装的检测。裤形试样撕破强力的测试是夹持裤形试样的两条腿，使试样切口线在上下夹具之间呈直线。开动仪器将拉力施加于切口方向，记录直至撕裂到规定长度内的撕破强力，通过电子装置计算出撕破强力。测试标准为GB/T 3917.2—2009《纺织品 织物撕破性能 第2部分：裤形试样（单缝）撕破强力的测定》。该方法在日常测试中主要用于衬衫、男女西服等常规产品的检测。

机织物接缝处纱线抗滑移

机织物接缝处纱线抗滑移的测定是指将矩形试样折叠后沿宽度方向缝合，然后再沿折痕开剪，用夹持器夹持试样，并垂直于接缝方向施以拉伸负荷，测定在施加规定负荷时产生的滑移量。日常测试中，常用的标准为GB/T 13772.2—2008《纺织品 机织物接缝处纱线抗滑移的测定 第2部分：定负荷法》，主要用于常规机织面料的测试。该项目当检测到成品服装的时候，我们会按照相应的产品标准规定要求和方法来测试服装的接缝处纱线滑移（又叫疵裂程度）。不同的产品标准对试样尺寸、定负荷值、取样部位、结果判定都有不同的规定。比如：GB/T 2664—2009《男西服、大衣》和GB/T 2665—2009《女西服、大衣》规定施加负荷为面料： $(100 \pm 2)N$ ，里料： $(70 \pm 1.5)N$ ；GB/T 18132—2008《丝绸服装》规定面料：克重 $>52g/m^2$ 的施加负荷 $(67 \pm 1.5)N$ ，克重 $52g/m^2$ 或 $>67g/m^2$ 的缎类施加负荷 $(45 \pm 1.0)N$ ，里料施加负荷为 $(70 \pm 1.5)N$ 。

接缝强力

机织物接缝强力的测试是对规定尺寸的试样（中间有一接缝）沿垂直于缝迹方向以恒定伸长速率进行拉伸，直至接缝破坏。记录达到接缝破坏的大力值。常见的机织物接缝强力测试有如下两种方法：GB/T 13773.1—2008《纺织品 织物及其制品的接缝拉伸性能 第1部分：条样法接缝强力的测定》和GB/T 13773.2—2008《纺织品 织物及其制品的接缝拉伸性能 第2部分：抓样法接缝强力的测定》。此外，在一些裤子的产品标准中，比如单夹服装、西裤、水洗整理服装、牛仔服装等有关于裤后裆缝接缝强力的测试与其他缝的测试稍有不同。主要测试过程为在成品裤后裆缝弧形处以切线点为样本中心取 $50mm \times 200mm$ 试样。设定仪器隔距为 $100mm$ ，拉伸速度为 $100mm/min$ 。将试样两端分别夹入夹钳中，缝线位于两钳口线间的 $1/2$ 处，启动仪器直至缝线断裂。计算3个试样的平均值，修约至 $1N$ 。部分针织产品的接缝强力的测试是用规定尺寸的夹钳将含有一接缝的试样中间部分夹持，沿试样接缝水平方向或垂直方向施以恒定伸长速率的拉伸，直至试样断裂。主要测试方法为FZ/T 01031—2016《针织物和弹性机织物 接缝强力及伸长率的测定 抓样法》。

顶破强力&胀破强力

顶破强力顶破强力的测试是将试样夹持在固定基座的圆环试样夹内，圆球形顶杆以恒定的移动速度垂直地顶向试样，使试样变形直至破裂，测得顶破强力。测试标准为GB/T 19976—2005《纺织品 顶破强力的测定 钢球法》，主要用于针织产品的检测。胀破强力胀破强力的测试是将试样夹持在可延伸的膜片上，在膜片下面施加液体压力，使膜片和试样膨胀。以恒定速度增加液体体积，直到试样破裂，可测得胀破强力和胀破扩张度。测试标准为GB/T 7742.1—2005《纺织品 织物胀破性能 第1部分：胀破强力和胀破扩张度的测定 液压法》，主要用于毛针织品的检测。

强力测试要点

首先，试样的调湿处理不能忘。所有的强力测试都要求按照GB/T 6529进行预调湿、调湿和试验。其次，选择试验方法是前提。根据产品的特点选择正确的标准及试验方法是前提。再次，注意取样的细节。选取试样应具有代表性，避开折皱、布边，取样位置应距布边 $150mm$ 以上。每两块试样不应包含相同的经纱或纬纱，即采用阶梯法取样。试样的尺寸、仪器的设置应严格按照标准的要求。如何判定测试结果是否有效很重要。按照标准要求来判断测试结果是否有效，如果舍弃测试结果则需要

重新取样进行测试。还应记录试验中发生的特殊情况。