

国家标准：GB 18401 《国家纺织产品基本安全技术规范》

产品名称	国家标准：GB 18401 《国家纺织产品基本安全技术规范》
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

标准号 Standard No.中文标准名称 Standard Title in Chinese英文标准名称 Standard Title in English状态
State备注 RemarkGB 18401-2010国家纺织产品基本安全技术规范National general safety technical code for textile products现行

2011-08-01实施,代替GB 18401-2003

GB 18401-2003国家纺织产品基本安全技术规范National general safety technical code for textile products废止

2005-01-01实施,代替GB 18401-2001,2011-08-01废止,被GB 18401-2010代替

标准编号标准名称实施日期状态GB 18401-2001纺织品甲醛含量的限定2003/1/1作废

本标准规定了纺织产品的基本安全技术要求、试验方法、检验规则及实施与监督。纺织产品的其他要求按有关的标准执行。本标准适用于在我国境内生产、销售的服用、装饰用和家用纺织产品。出口产品可依据合同的约定执行。

This standard specifies the technical requirements, test methods, inspection rules and implementation as well as supervision of general safety for textile products. Other requirements for textile products may be implemented in accordance with relevant standards. This standard is applicable to the textile products used for clothing, decoration and household which are produced and sold within the territory of China. Export products may abide by agreements or contracts. (GB 18401-2010e)

标准全文查看/下载

引用标准

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。 GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分:游离和水解的甲醛(水萃取法)(GB/T 2912.1-2009,ISO 14184.1:1998,MOD) GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度(GB/T 3920-2008,ISO 105-X12:2001,MOD) GB/T 3922 纺织品耐汗渍色牢度试验方法(GB/T 3922-1995,eqv ISO 105-E04:1994) GB/T 5713 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度(GB/T 5713-1997,eqv ISO 105-E01:1994) GB/T 7573 纺织品 水萃取液pH值的测定(GB/T 7573-2009,ISO 3071:2005,MOD) GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定 GB/T 18886 纺织品 色牢度试验 耐唾液色牢度 GB/T 23344 纺织品 4-氨基偶氮苯的测定

Test Item 测试名称: GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

Test Requirement 测试要求:

异味耐水色牢度耐酸汗渍色牢度耐碱汗渍色牢度耐干摩擦色牢度耐唾液色牢度pH值甲醛含量可分解芳香胺染料...

标准 / Standard项目/参数 / Test Items检测标准 (方法) / Test Method

tecert.com国家纺织产品基本安全技术规范 GB 18401-2010甲醛含量国家纺织产品基本安全技术规范 GB 18401-2010 6.1pH值国家纺织产品基本安全技术规范 GB 18401-2010 6.2耐水色牢度国家纺织产品基本安全技术规范 GB 18401-2010 6.3耐酸汗渍色牢度国家纺织产品基本安全技术规范 GB 18401-2010 6.4耐碱汗渍色牢度国家纺织产品基本安全技术规范 GB 18401-2010 6.4耐干摩擦色牢度国家纺织产品基本安全技术规范 GB 18401-2010 6.5耐唾液色牢度国家纺织产品基本安全技术规范 GB 18401-2010 6.6异味国家纺织产品基本安全技术规范 GB 18401-2010 6.7可分解致癌芳香胺染料国家纺织产品基本安全技术规范 GB 18401-2010 6.8

Sample Size 样品数量 / 送样规格: 3pcs ; 2张A4纸大小Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular service 5-7 working days

Standard Interpretation 标准解读:

GB 18401-2010在产品分类方面明确指出,该标准不仅适用于服装也适用于家用纺织产品。将对服装和家纺产品的要求联合起来,更加符合实际情况。

与此前旧标准相比,GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》对婴幼儿纺织品“婴幼儿”的年龄覆盖范围,从原来0~24个月扩大到0~36个月,也就是说3岁以内的童装都必须符合供婴幼儿使用的A类标准要求,并且要在服装吊牌上注明“婴幼儿用品、A类、GB18401 2010”等字样。

国标GB 18401-2010对可分解致癌芳香胺染料给出了更加明确的量化考核要求,规定含量 20 mg/kg。另外新国标GB 18401-2010还在原先23种可分解致癌芳香胺染料的基础上,增加了4-氨基偶氮苯,强化了多偶氮类有害化学物质的要求。

但是，在对于B类产品的PH值方面却放松了要求，从原先的4.0-7.5调整为4.0-8.5,适时减轻了部分产品的负担。

下面将国标GB 18401-2010对A,B,C类纺织品具体要求汇总如下:

测试项目测试方法婴幼儿用品直接接触非直接接触皮肤的产品皮肤的产品甲醛含量(mg/kg)GB/T 2912.1 20 75 300pH值GB/T 75734.0-7.54.0-8.54.0-9.0色牢度耐水(变色、沾色)GB/T 5713 3-4级 3级 3级耐酸汗渍(变色、沾色)GB/T 3922 3-4级 3级 3级耐碱汗渍(变色、沾色)GB/T 3922 3-4级 3级 3级耐干摩擦GB/T 3920 4级 3级 3级耐唾液(变色、沾色)GB/T 18886 4级--异味采用嗅觉评判的方法，评判人员应是经过一定训练和考核的人员无可分解芳香胺染料GB/T 17592.1 20mg/kg

适用范围：在中国境内生产、销售和使用的服用、装饰用和家用纺织产品，出口产品可按照合同约定的执行。标准将纺织产品划分为：婴幼儿纺织产品、直接接触皮肤纺织产品和非直接接触皮肤纺织产品三大类，涵盖典型产品如下：

附录A(资料性附录)不属本技术规范范围的纺织产品目录：

A . 1 土工布、防水油毡基布等工程用纺织产品A . 2 造纸毛毯、帘子布、过滤布、绝缘纺织品等工业用纺织产品A . 3 无土栽培基布等农业用纺织产品A . 4 防毒、防辐射、耐高温等特种防护用品A . 5 渔网、缆绳、登山用绳索等绳网类产品A . 6 麻袋、邮包等包装产品A . 7 医用纱布、绷带等医疗用品A . 8 布艺、毛绒类玩具A . 9 装饰挂布、工艺品等装饰小物件A . 10 广告灯箱布、遮阳布等室外装饰产品

Report Summary 报告摘要：

Supervision Notes 监管摘要1：

市场监管总局关于2018年笔等30种产品质量国家监督抽查情况的通报（国市监质监函〔2019〕96号）

2018年底，市场监管总局组织开展了笔等30种产品质量国家监督抽查。现将抽查情况通报如下：

毛针织品产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、天津、上海、江苏、浙江、福建、山东、湖北、广东、四川等10个省、直辖市90家企业生产的90批次毛针织品。

本次抽查依据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》、GB/T 29862-2013《纺织品 纤维含量的标识》等标准的要求，对毛针织品的甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐湿摩擦色牢度、耐唾液色牢度、纤维含量、绳带要求、附件锐利性、附件抗拉强力等13个项目进行了检验。

抽查发现有5批次产品不符合标准的规定，涉及到pH值、纤维含量。

Supervision Notes 监管摘要2：

2018年底，市场监管总局组织开展了笔等30种产品质量国家监督抽查。现将抽查情况通报如下：

被子枕头产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、上海、江苏、浙江、江西、山东、湖北、湖南、广东、重庆、四川等11个省、直辖市90家企业生产的90批次被子枕头产品。

本次抽查依据GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB 18383-2007《絮用纤维制品通用技术要求》、GB/T 29862-2013《纺织品 纤维含量的标识》、GB/T 22796-2009《被、被套》、GB/T 22843-2009《枕、垫类产品》等标准的要求，对被子枕头产品的甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐湿摩擦色牢度、耐唾液色牢度、纤维含量、絮用纤维原料要求等11个项目进行了检验。

抽查发现有11批次产品不符合标准的规定，涉及到可分解致癌芳香胺染料、絮用纤维原料要求、纤维含量项目。

Supervision Notes 监管摘要3：

国家市场监督管理总局关于2018年第2批休闲服装等27种产品质量国家监督抽查情况的通报国市监质监函〔2018〕2号

床上用品产品质量国家监督抽查结果

2018年第2批，共抽查了广东、福建、山东、江苏、浙江、上海、广西、辽宁、湖南、四川、安徽、贵州、河北等13个省、自治区、直辖市90家企业的90批次床上用品产品。

本次抽查依据GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB 18383-2007《絮用纤维制品通用技术要求》、GB/T 22796-2009《被、被套》、GB/T 22797-2009《床单》等标准的要求，对床上用品产品的甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、纤维含量、絮用纤维原料要求等9个项目进行了检验。

抽查发现12批次产品不符合标准的规定，涉及到纤维含量、pH值、耐干摩擦色牢度。

Supervision Notes 监管摘要4：

西服、大衣产品质量国家监督抽查结果

2018年第2批，共抽查了北京、天津、内蒙古、上海、江苏、浙江、安徽、福建、广东等9个省、直辖市90家企业生产的90批次西服、大衣产品。包括西服、大衣、西裤、西服套装4种产品。

本次抽查依据GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》等标准的要求，对西服、大衣产品的甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐干洗色牢度、纤维含量等9个项目进行了检验。

抽查发现有21批次产品不符合标准的规定，涉及到纤维含量、耐干洗色牢度、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度项目。

Supervision Notes 监管摘要5：

内衣（针织内衣）产品质量国家监督抽查结果

2018年第2批，共抽查了北京、天津、上海、江苏、浙江、广东、湖北、福建、山东、辽宁、江西等11个省、直辖市119家企业生产的119批次内衣（针织内衣）产品。

本次抽查依据GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB/T 8878-2014《棉针织内衣》、FZ/T 73012-2008《文胸》、FZ/T 73017-2014《针织家居服》、FZ/T 73024-2014《化纤针织内衣》、GB/T 29862-2013《纺织品 纤维含量的标识》等标准的要求，对内衣（针织内衣）产品的甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、纤维含量、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、拉伸弹性回复率、保温率等10个项目进行了检验。

抽查发现有11批次产品不符合标准的规定，涉及到pH值、可分解致癌芳香胺染料、纤维含量、保温率项目。

Supervision Notes 监管摘要6：

休闲服装产品质量国家监督抽查结果

2018年第2批，共抽查了北京、天津、河北、山西、上海、江苏、浙江、安徽、福建、山东、河南、广东12个省、直辖市197家企业生产的197批次休闲服装产品。

本次抽查依据GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、FZ/T 73020-2012《针织休闲服装》、GB/T 2662-2008《棉服装》、GB/T 22700-2008《水洗整理服装》（GB/T 22700-2016于2017年07月01日期实施）、GB/T 22849-2014《针织T恤衫》、FZ/T 73020-2012《针织休闲服装》、FZ/T 73026-2014《针织裙、裙套》、FZ/T 81004-2012《连衣裙、裙套》、FZ/T 81006-2007《牛仔服装》（FZ/T 81006-2017于2017年10月01日期实施）、FZ/T 81007-2012《单、夹服装》等标准的要求，对休闲服装产品的甲醛含量，可分解芳香胺染料，pH值，耐水色牢度，耐酸汗渍色牢度，耐碱汗渍色牢度，耐干摩擦色牢度，耐光、汗复合色牢度，纤维含量等9个项目进行了检验。

抽查发现有36批次产品不符合标准的规定，涉及到纤维含量、耐水色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、pH值项目。

Supervision Notes 监管摘要7：

市场监管总局关于2018年羽绒服装等33种产品质量国家监督抽查情况的通报国市监质监函〔2018〕357号

袜子产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、天津、河北、吉林、上海、江苏、浙江、安徽、福建、山东、广东、四川等12个省、直辖市85家企业生产的89批次袜子产品。

本次抽查依据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》、GB/T 29862-2013《纺织品纤维含量的标识》、GB/T 5296.4-2012《消费品使用说明 第4部分：纺织品和服装》、FZ/T 73001-2016《袜子》、FZ/T 73037-2010《针织运动袜》等标准的要求，对袜子产品的甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐湿摩擦色牢度、横向延伸值、纤维含量等10个项目进行了检验。

抽查发现有21批次产品不符合标准的规定，涉及到pH值、横向延伸值、纤维含量项目。

Supervision Notes 监管摘要8：

羽绒服装产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、天津、上海、江苏、浙江、福建、江西、山东、广东、四川等10个省、直辖市114家企业生产的120批次羽绒服装产品，对113家企业生产的119批次产品进行了检验。

本次抽查依据GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB/T 2910-2009《纺织品 定量化学分析》、GB/T 2912.1-2009《纺织品 甲醛的测定

第1部分：游离和水解的甲醛(水萃取法)》、GB/T 3920-2008《纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度》、GB/T 5713-2013《纺织品 色牢度实验 耐水色牢度》等标准的要求，对羽绒服装产品的甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、纤维含量、羽绒含绒量、绒子含量、鸭毛（绒）含量、羽绒耗氧量、羽绒微生物等13个项目进行了检验。

抽查发现有13批次产品不符合标准的规定，涉及到纤维含量、羽绒含绒量、绒子含量、羽绒耗氧量项目。

Supervision Notes 监管摘要9：

市场监管总局关于2018年冲锋衣等12种产品质量国家监督抽查情况的通报国市监质监函〔2018〕335号

毛巾产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、天津、河北、山西、辽宁、上海、江苏、浙江、福建、山东、湖北、湖南、广东、重庆、四川等15个省（市）84家企业生产的90批次毛巾产品，对82家企业生产的88批次毛巾产品进行了检验。

本次抽查依据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》、GB/T 29862-2013《纺织品 纤维含量的标识》、GB/T 22864-2009《毛巾》、FZ/T 62016-2009《无捻毛巾》等标准的要求，对毛巾产品的甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐湿摩擦色牢度、耐唾液色牢度、纤维含量、吸水性等11个项目进行了检验。

抽查发现有16批次产品不符合标准的规定，涉及到纤维含量、pH值、吸水性项目。

Supervision Notes 监管摘要10：

儿童及婴幼儿服装产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、天津、河北、上海、江苏、浙江、福建、山东、广东等9个省（市）133家企业生产的149批次儿童及婴幼儿服装产品，对132家企业生产的148批次儿童及婴幼儿服装产品进行了检验。

本次抽查依据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》等标准的要求，对儿童及婴幼儿服装产品的甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐湿摩擦色牢度、耐唾液色牢度、纤维含量、重金属、可萃取重金属含量、邻苯二甲酸酯、附件抗拉强力、绳带要求、附件锐利性、羽绒含绒量、绒子含量、鸭毛（绒）含量、羽绒耗氧量等20个项目进行了检验。

抽查发现有21批次产品不符合标准的规定，涉及到纤维含量、绳带要求、耐湿摩擦色牢度、pH值、附件抗拉强力项目。

Supervision Notes 监管摘要11：

冲锋衣产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、广东等7个省、直辖市26家企业生产的37批次冲锋衣产品。

本次抽查依据GB 31701-2015《婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范》、GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB/T 32614-2016《户外运动服装 冲锋衣》等标准的要求，对冲锋衣产品的甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、绳带要求、附件锐利性、表面抗湿性（洗后）、静水压（洗后）、纤维含量等12个项目进行了检验。

抽查发现有3批次产品不符合标准的规定，涉及到纤维含量、静水压（洗后）项目。

Supervision Notes 监管摘要12：

市场监管总局办公厅关于2018年皮革服装等7种产品质量国家监督抽查情况的通报市监质监函〔2019〕637号

皮革服装产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、天津、辽宁、上海、江苏、浙江、福建、广东等8个省、直辖市90家企业生产的90批次皮革服装产品。

本次抽查依据GB 20400-2006《皮革和毛皮 有害物质限量》、GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、QB/T 1615-2006《皮革服装》等标准的要求，对皮革服装产品的撕裂力、摩擦色牢度、可分解致癌芳香胺染料、可分解有害芳香胺染料、甲醛含量、游离甲醛等6个项目进行了检验。

抽查发现有26批次产品不符合标准的规定，涉及到撕裂力、摩擦色牢度。

Supervision Notes 监管摘要13：

市场监管总局关于2018年第3批播种机等39种产品质量国家监督抽查情况的通报国市监质监函〔2018〕206号

泳衣产品质量国家监督抽查结果

2018年第3批，共抽查了北京、辽宁、上海、浙江、福建、广东等6个省、直辖市49家企业生产的49批次泳衣产品。

本次抽查依据GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB/T 29862-2013《纺织品 纤维含量的标识》、FZ/T 73013-2010《针织泳装》、FZ/T 81021-2014《机织泳装》等标准的要求，对泳衣产品的甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐海水色牢度、耐氯化水（游泳池水）色牢度、纤维含量等10个项目进行了检验。

抽查发现有9批次产品不符合标准的规定，涉及耐碱汗渍色牢度、耐酸汗渍色牢度、纤维含量项目。

Supervision Notes 监管摘要14：

羽绒服装产品质量国家监督抽查结果

2017年第4批，共抽查了北京、天津、上海、江苏、浙江、福建、广东、四川等8个省、直辖市102家企业生产的102批次羽绒服装产品。

本次抽查依据GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB/T 29862-2013《纺织品纤维含量的标识》、GB/T 14272-2011《羽绒服装》、FZ/T 73053-2015《针织羽绒服装》等标准的要求，对羽绒服装产品的甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、纤维含量、羽绒含绒量、绒子含量、鸭毛（绒）含量、羽绒耗氧量、耐湿摩擦色牢度、绳带要求等14个项目进行了检验。

抽查发现有13批次产品不符合标准的规定，涉及到pH值、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、纤维含量、羽绒含绒量、绒子含量、鸭绒含量项目。

Supervision Notes 监管摘要15：

冲锋衣产品质量国家监督抽查结果

2017年第4批，共抽查了上海、江苏、浙江、福建、山东等5个省、直辖市6家企业生产的6批次冲锋衣产品。

本次抽查依据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》、GB/T 32614-2016《户外运动服装 冲锋衣》等标准的要求，对冲锋衣产品的甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、表面抗湿性（洗前、洗后）、静水压（洗前、洗后）、纤维含量等12个项目进行了检验。

抽查发现有3批次产品不符合标准的规定，涉及到静水压（洗前、洗后）、表面抗湿性（洗前）、纤维含量项目。