

ASTM 纱线及棉纺织技术标准

(上册)

(内部资料 注意保存)

二〇〇七年三月

目 录

ASTM D 123 – 2003

纺织品标准术语	(1)
Standard Terminology Relating to Textiles	(115)

ASTM D 204 – 2002

缝纫线标准试验方法	(198)
Standard Test Methods for Sewing Threads	(219)

ASTM D 276 – 2000a

纺织品纤维鉴别的标准试验方法	(231)
Standard Test Methods for Identification of Fibers in Textiles	(250)

ASTM D 861 – 2001a

用 tex 制标识纤维、纱线中间产品及纱线线密度的标准方法	(263)
Standard Practice for Use of the Tex System to Designate Linear Density of Fibers, Yarn Intermediates, and Yarns	(265)

ASTM D 1059 – 2001

纱线支数的标准试验方法 短试样法	(267)
Standard Test Method for Yarn Number Based on Short-Length Specimens	(275)

ASTM D 1336 – 1997(2003)

机织织物中纱线扭变的标准试验方法	(280)
Standard Test Method for Distortion of Yarn in Woven Fabrics	(286)

ASTM D 1388 – 1996(2002)

织物硬挺度的标准试验方法	(290)
Standard Test Method for Stiffness of Fabrics	(300)

ASTM D 1423 – 2002

纱线捻度的标准试验方法 直接计数法	(306)
Standard Test Method for Twist in Yarns by Direct-Counting	(315)

ASTM D 1440 – 1996(2002)

棉纤维长度及长度分布的标准试验方法(排列纤维法)	(321)
Standard Test Method for Length and Length Distribution of Cotton Fibers(Array Method)	(329)

ASTM D 1441 – 2000

棉纤维试验的取样标准方法	(335)
Standard Practice for Sampling Cotton Fibers for Testing	(339)

目 录

ASTM D 1442 – 2000	
棉纤维成熟度的标准试验方法(氢氧化钠膨胀及偏振光法)	(342)
Standard Test Method for Maturity of Cotton Fibers(Sodium Hydroxide Swelling and Polarized Light Procedures)	(350)
ASTM D 1447 – 2000	
棉纤维长度及长度均匀度的标准试验方法(纤维长度照影机法)	(356)
Standard Test Method for Length and Length Uniformity of Cotton Fibers by Fibrograph Measurement	(363)
ASTM D 1464 – 1990(2002)	
棉的差异染色性能的标准试验方法	(368)
Standard Test Method for Differential Dyeing Behavior of Cotton	(372)
ASTM D 1518 – 1985(2003)	
纺织材料的热传导标准试验方法	(374)
Standard Test Method for Thermal Transmittance of Textile Materials	(385)
ASTM D 1577 – 2001	
纺织纤维线密度的标准试验方法	(393)
Standard Test Methods for Linear Density of Textile Fibers	(408)
ASTM D 1578 – 1993(2000)	
绞纱时纱线断裂强力的标准试验方法 绞纱法	(417)
Standard Test Method for Breaking Strength of Yarn in Skein Form	(429)
ASTM D 1684 – 1996(2002)	
色彩分级用发光棉分级室的标准方法	(437)
Standard Practice for Lighting Cotton Classing Rooms for Color Grading	(442)
ASTM D 1776 – 2004	
纺织品调湿与试验的标准操作规程	(446)
Standard Practice for Conditioning and Testing Textiles	(451)
ASTM D 1777 – 1996(2002)	
纺织材料厚度的标准试验方法	(455)
Standard Test Method for Thickness of Textile Materials	(463)
ASTM D 1907 – 2001	
纱线密度(纱线支数)的标准试验方法 绞纱法	(468)
Standard Test Method for Linear Density of Yarn(Yarn Number) by the Skein Method	(480)
ASTM D 1909 – 2004	
纺织纤维商业公定回潮率标准一览表	(489)
Standard Table of Commercial Moisture Regains for Textile Fibers	(491)
ASTM D 2102 – 2002	
纺织纤维收缩性的标准试验方法(束纤试验)	(493)
Standard Test Method for Shrinkage of Textile Fibers(Bundle Test)	(498)

目 录

ASTM D 2255 - 2002

- 细纱外观分级的标准试验方法 (501)
Standard Test Method for Grading Spun Yarns for Appearance (508)

ASTM D 2256 - 2002

- 纱线拉伸性能的标准试验方法 单纱法 (513)
Standard Test Method for Tensile Properties of Yarns by the Single-Strand Method (531)

ASTM D 2259 - 2002

- 纱线收缩性能的标准试验方法 (544)
Standard Test Method for Shrinkage of Yarns (552)

ASTM D 2260 - 2003

- 用不同细度制测定的等同纱线支数和换算系数的标准一览表 (557)
Standard Tables of Conversion Factors and Equivalent Yarn Numbers Measured in Various Numbering Systems ... (580)

ASTM D 2261 - 1996(2002)

- 织物撕裂强力的标准试验方法 舌形法(等速伸长拉伸试验机) (592)
Standard Test Method for Tearing Strength of Fabrics by the Tongue(Single Rip) Procedure(Constant-Rate-of-Extension Tensile Testing Machine) (601)

ASTM D 2402 - 2001

- 纺织纤维保水率的标准试验方法 离心法 (606)
Standard Test Method for Water Retention of Textile Fibers(Centrifuge Procedure) (612)

ASTM D 2494 - 2002

- 一批纱线或合成短纤维或纤维束商业质量的标准试验方法 (616)
Standard Test Method for Commercial Mass of a Shipment of Yarn of Manufactured Staple Fiber or Tow (624)

ASTM D 2495 - 2001

- 棉花水分含量的标准试验方法 烘干法 (630)
Standard Test Method for Moisture in Cotton by Oven-Drying (638)

ASTM D 2497 - 2001

- 人造有机基长丝单纱的标准公差 (643)
Standard Tolerances for Manufactured Organic-Base Filament Single Yarns (646)

ASTM D 2591 - 2001

- 弹性纱线密度试验方法(短长度试样) (648)
Standard Test Method for Linear Density of Elastomeric Yarns(Short Length Specimens) (655)

ASTM D 2644 - 2002

- 粗纺系统纺出纱线的标准公差 (659)
Standard Tolerances for Yarns Spun on the Woolen System (662)

ASTM D 2645 - 1995(2001)

- 棉纺或精纺系统纺出纱线的标准公差 (664)
Standard Tolerances for Yarns Spun on the Cotton or Worsted Systems (667)

目 录

ASTM D 2731 – 2001	
弹性纱弹力性能的标准试验方法(CRE 拉伸试验机)	(669)
Standard Test Method for Elastic Properties of Elastomeric Yarns(CRE Type Tensile Testing Machines)	(677)
ASTM D 2812 – 1995(2002)	
棉花含杂率的标准试验方法	(682)
Standard Test Method for Non-Lint Content of Cotton	(690)
ASTM D 2905 – 1997(2002)	
纺织品试样数量表述的标准规程	(695)
Standard Practice for Statements on Number of Specimens for Textiles	(707)
ASTM D 2906 – 1997(2002)	
纺织品精度及偏差表述的标准规程	(716)
Standard Practice for Statements on Precision and Bias for Textiles	(736)
ASTM D 3025 – 2001	
用标准棉样标定棉纤维试验结果的标准规程	(750)
Standard Practice for Standardizing Cotton Fiber Test Results by Use of Calibration Cotton Standards	(754)
ASTM D 3107 – 2003	
弹力纱制品物伸展性能的标准试验方法	(757)
Standard Test Methods for Stretch Properties of Fabrics Woven from Stretch Yarns	(764)
ASTM D 3108 – 2001	
纱线与固体材料之间摩擦系数的标准试验方法	(770)
Standard Test Method for Coefficient of Friction, Yarn to Solid Material	(778)
ASTM D 3181 – 1995(2002)	
进行纺织品穿着试验的标准指南	(784)
Standard Guide for Conducting Wear Tests on Textiles	(793)
ASTM D 3217 – 2001a	
环形或打结状合成纤维断裂强力的标准试验方法	(798)
Standard Test Methods for Breaking Tenacity of Manufactured Textile Fibers in Loop or Knot Configurations	(805)
ASTM D 3218 – 2001	
聚烯烃单丝标准规范	(809)
Standard Specification for Polyolefin Monofilaments	(822)
ASTM D 3333 – 2001	
试验用合成短纤维、纱条或纤维束取样的标准规程	(831)
Standard Practice for Sampling Manufactured Staple Fibers, Sliver, or Tow for Testing	(836)
ASTM D 3412 – 2001	
纱线与纱线之间摩擦系数的标准试验方法	(839)
Standard Test Method for coefficient of Friction, Yarn to Yarn	(846)

目 录

ASTM D 3511 – 2002	
纺织品抗起球性和其他相关表面变化的标准试验方法 毛刷式织物起球试验仪	(851)
Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related surface Changes of Textile Fabrics; Brush Pilling Tester	(858)
ASTM D 3512 – 2002	
纺织品抗起球性和其他相关表面变化的标准试验方法 乱翻式起球试验仪	(863)
Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics; Random Tumble Pilling Tester	(871)
ASTM D 3513 – 2002	
化学短纤维中超长纤维含量的标准试验方法	(877)
Standard Test Method for Overlength Fiber Content of Manufactured Staple Fiber	(883)
ASTM D 3693 – 2002	
标示每卷缝纫线长度用的标准规范	(887)
Standard Specification for Labeled Length per Holder of Sewing Thread	(890)
ASTM D 3773 – 1990(2002)	
机织物长度的标准试验方法	(892)
Standard Test Methods for Length of Woven Fabric	(896)
ASTM D 3775 – 2003a	
机织物经纬密度的标准试验方法	(899)
Standard Test Method for Warp End Count and Filling Pick Count of Woven Fabric	(904)
ASTM D 3776 – 1996(2002)	
织物单位面积质量(重量)的标准试验方法	(907)
Standard Test Method for Mass Per Unit Area (Weight) of Fabric	(914)
ASTM D 3780 – 2002	
成年男子和男孩穿的礼服、运动夹克、便装及裤子用机织织物的标准性能规范	(918)
Standard Performance Specification for Men's and Boys' Woven Dress Suit Fabrics and Woven Sportswear Jacket, Slacks, and Trouser Fabrics	(923)
ASTM D 3785 – 2002	
领带及围巾用机织物的标准性能规范	(927)
Standard Performance Specification for Woven Necktie and Scarf Fabrics	(931)
ASTM D 3786 – 2001	
纺织物液压顶破强力的标准试验方法 薄膜顶破强力试验仪法	(934)
Standard Test Method for Hydraulic Bursting Strength of Textile Fabrics—Diaphragm Bursting Strength Tester Method	(939)
ASTM D 3787 – 2001	
纺织物顶破强力的标准试验方法 等速牵引(CRT)钢球顶破试验	(943)
Standard Test Method for Bursting Strength of Textiles—Constant-Rate-of-Traverse (CRT) Ball Burst Test ...	(948)

目 录

ASTM D 3822 – 2001

单股纺织纤维拉伸性能的标准试验方法 (951)

Standard Test Method for Tensile Properties of Single Textile Fibers (966)

ASTM D 3823 – 2001

测定缝纫线档号的标准规程 (976)

Standard Practice for Determining Ticket Numbers for Sewing Threads (979)

ASTM D 3884 – 2001^d

纺织织物耐磨性标准指南(旋转平台,双头法) (981)

Standard Guide for Abrasion Resistance of Textile Fabrics(Rotary Platform, Double-Head Method) (988)

ASTM D 3885 – 2004

纺织织物耐磨性标准试验方法(曲磨法) (993)

Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics(Flexing and Abrasion Method) (1003)

ASTM D 3888 – 1995(2001)

气流纺纱标准术语 (1011)

Standard Terminology Relating to Open-End Spinning (1014)

ASTM D 3937 – 2001

合成短纤维卷曲频率的标准试验方法 (1016)

Standard Test Method for Crimp Frequency of manufactured Staple Fibers (1022)

ASTM D 4031 – 2001

变形纱蓬松性能的标准试验方法 (1026)

Standard Test Method for Bulk Properties of Textured Yarns (1035)

ASTM D 4032 – 1994(2001)

织物硬挺度的标准试验方法 环状弯曲法 (1041)

Standard Test Method for Stiffness of Fabric by the Circular Bend Procedure (1047)

ASTM D 4115 – 2002

成年女子和女孩礼服手套用针织及机织织物的标准性能规范 (1052)

Standard Performance Specification for Women's and Girls' Knitted and Woven Dress Glove Fabrics (1057)

ASTM D 4116 – 2001

成年女子和女孩紧身胸衣—绑肚组合装用机织物和针织物的标准性能规范 (1060)

Standard Performance Specification for Women's and Girls' Knitted and Woven Corset-Girde-Combination Fabrics (1064)

ASTM D 4118 – 2001

女式连衣裤工作服、粗蓝布工作服、工装裤、车间工作外套用机织织物的标准性能规范 (1067)

Standard Performance Specification for Women's Woven Coverall, Dungaree, Overall, and Shop Coat Fabrics (1072)

目 录

ASTM D 4120 – 2001

动态试验中粗纱、纱条、毛条中纤维内聚力的标准试验方法 (1075)

Standard Test Method for Fiber Cohesion in Roving, Sliver, and Top in Dynamic Tests (1080)

ASTM D 4154 – 2001

成年男子和男孩沙滩服和运动衫用针织和机织织物的标准性能规范 (1083)

Standard Performance Specification for Men's and Boys' Knitted and Woven Beachwear and Sports Shirt

Fabrics (1089)

ASTM D 4157 – 2002

纺织织物耐磨性标准试验方法(摆动滚筒法) (1093)

Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics(Oscillatory Cylinder

Method) (1103)

ASTM D 4158 – 2001

纺织织物耐磨性标准指南(均匀磨损法) (1109)

Standard Guide for Abrasion Resistance of Textile Fabrics(Uniform Abrasion) (1120)

ASTM D 4849 – 2002b

纱线和纤维的标准术语 (1128)

Standard Terminology Relating to Yarns and Fibers (1140)

ASTM D 4850 – 2003a

织物的标准术语 (1149)

Standard Terminology Relating to Fabric (1159)

ASTM D 5034 – 1995(2001)

纺织织物断裂强力 and 伸长的标准试验方法(抓样法) (1166)

Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics(Grab Test) (1177)

ASTM D 5035 – 1995(2003)

纺织织物断裂强力 and 伸长的标准试验方法(条样法) (1185)

Standard Test Method for Breaking Force and Elongation of Textile Fabrics (Strip Method) (1197)

ASTM D 5038 – 2001

纺织品保存标准术语 (1204)

Standard Terminology of Textile Conservation (1206)

ASTM D 5103 – 2001

合成短纤维长度及长度分布的标准试验方法 单纤维试验 (1207)

Standard Test Method for Length and Length Distribution of Manufactured Staple Fibers (Single-Fiber

Test) (1211)

ASTM D 5104 – 2002

纺织纤维收缩的标准试验方法 单纤维试验 (1214)

Standard Test Method for Shrinkage of Textile Fibers (Single-Fiber Test) (1220)

目 录

ASTM D 5332 – 2000

棉纤维长度及长度分布的标准试验方法 (1224)

Standard Test Method for Fiber Length and Length Distribution of Cotton Fibers (1231)

ASTM D 5587 – 2003

织物撕裂强力的标准试验方法 梯形法 (1235)

Standard Test Method for Tearing Strength of Fabrics by Trapezoid Procedure (1243)

ASTM D 5647 – 2001

用光电仪法测定纱线毛羽的标准指南 (1248)

Standard Guide for Measuring Hairiness of Yarns by the Photo-Electric Apparatus (1252)

ASTM D 6554 – 2000

100% 全棉劳动布标准性能规范 (1255)

Standard Performance Specification for 100% Cotton Denim Fabrics (1260)

ASTM D 6587 – 2000

纱线支数的标准试验方法 自动试验仪法 (1263)

Standard Test Method for Yarn Number Using Automatic Tester (1271)

ASTM D 6614 – 2000

纺织织物拉伸性能的标准试验方法 (CRE 法) (1277)

Standard Test Method for Stretch Properties of Textile Fabrics – CRE Method (1282)

ASTM D 6717 – 2001

弹力纱线密度的标准试验方法 (绞纱试样) (1285)

Standard Test Method for Linear Density of Elastomeric Yarns (Skein Specimens) (1290)

ASTM D 6720 – 2001

评价弹力纱弹性恢复能力的标准试验方法 (绞纱法) (1293)

Standard Test Method for Evaluation of Recoverable Stretch of Stretch Yarns (Skein Method) (1297)

ASTM D 6774 – 2002

变形纱线卷曲及收缩性能的标准试验方法 动态变形纱线试验仪法 (1300)

Standard Test Method for Crimp and Shrinkage Properties for Textured Yarns Using a Dynamic Textured

Yarn Tester (1307)

ASTM D 6797 – 2002

织物顶破强力标准试验方法 等速伸长 (CRE) 钢球顶破试验 (1312)

Standard Test Method for Bursting Strength of Fabrics Constant-Rate-of-Extension (CRE) Ball Burst

Test (1316)

纺织品标准术语^①

这个标准的发布依照指定的指示: D 123; 很多采用这些指示, 意味着采用的起始年份, 或者, 就修改来说, 最后修改的年份。很多插入语是为了说明最后重新修改的年份。上标字母 (ε) 说明是最后一次修订活重新修改后的编辑排版。

1 轮廓

1.1 这个标准的所有术语编辑都是由纺织品 D-13 委员会汇编而成。

1.1.1 这个术语学, 所包含大部分的定义, 在纺织工业中都是由具体的含义的。相同的字句用在非纺织工业中, 也能够在编辑或通用字典中查找到。

1.1.2 D13 小组委员会的细节就对每一条款都有负有法律责任, 这是第一次明确提出的。标准的条款都是按照数字排好顺序列在每个条款规定权限的后面。条目措辞禁止变更除非是得到这方面权限小组委员会和术语学 D13.92 小组委员会的许可。见 1.2, 1.3, 1.4。

1.2 除了作为一个专业方面的词典, 术语学 D 123 也可以作为委员会的术语学的管理工具。这其中包含找出、消除和防止冗余的内容, 也就是, 当两个或者多个术语涉及到同一个概念, 而只是用不同的语句表达。冗余的内容也包含同一个定义用于两个或者多个条款。

1.3 为了更加清晰和格式方面的检查工作有术语学小组委员会负责, 术语学的管理对于标准编辑工作来说是一个很宽的职责范围, 特定的任务需要团队领导和小组委员会主席负责。

1.4 接下来是列出一些编辑具体委员会, 这个标准由以下几个部分组成, 就是按照顺序列出, 在清单中能够找到他们。

1.4.1 字母顺序的条款和各自的定义。

1.4.2 参考文献指示

1.4.3 附录 A1 是纤维制品的普通名字和定义。

1.4.4 附录 A2 是对人造纤维和天然纤维的区分

1.4.5 附录 A3 条款是关于手饰织物。

1.4.6 附录 A4 是术语学修改程序。

1.4.7 附录 A5 是工业所接受的同意语。

1.4.8 附录 X1 是纺织术语学的其他来源。

2 参考文献

2.1 ASTM(美国材料与试验协会)标准:

① 术语是在 ASTM(美国材料与试验协会)委员会纺织品方面的 D 13 的管辖之下的并且对术语小组委员会 D13.92 负责。最近的版本是在 2003 年 2 月 10 日通过, 2003 年 4 月出版。最初的通过时间是在 1921 年。上次的版本是在 2001 年通过的, 如 D 123 - 02。

- D 2050 术语是与拉锁相关(D13. 54)^②
D 3136 术语是纺织物和皮革制品的保护标签,而不是纺织地板层和室内装潢(D13. 62)^②
D 3888 术语是关于开口纺丝(D13. 58)^②
D 3990 术语是关于纺织品的缺陷(D13. 59)^③
D 4391 术语是关于纺织品的燃烧行为(D13. 92)^③
D 4523 术语是关于皮革填充和向下填充产品(D13. 61)^③
D 4845 术语是关于羊毛(D13. 13)^③
D 4848 纺织品的受力、形变、和其他相关特性(D13. 57)^③
D 4850 术语是关于纺织品以及其他相关条款(D13. 59)^③
D 4920 术语是关于纺织品的潮湿问题(D13. 51)^③
D 4965 缝合和在家庭缝纫机上缝合完成物的术语(D13. 53)^③
D 5038 纺织品的保存方面的术语(D13. 53)^③
D 5219 术语是关于体形所对应的衣物尺寸(D13. 55)^③
D 5253 纺织品涂层和纺织品装饰家具的写保护介绍和一般恢复程序的术语(D13. 62)^③
D 5497 扣子相关的术语(D13. 54)^③
D 5646 家用基本缝纫机器缝针方面的术语(D13. 53)^③
D 5684 堆面涂层相关方面的术语(D13. 21)^③

3 术语学

3.1 字母顺序的条款带有小组权限和每一项的归属。

一簇, *n*—a 在非帛罗 FL-101 制品中的排列钩编纤维的一个流程。

[D13. 11] D 5332

磨损, *n*—材料摩擦其他表面所造成的材料的耗损。

[D13. 60] D 3884, D 3885, D 3886, D 4157, D 4158, D 4966

版权归属于(C) ASTM(美国材料与试验协会)国际部, 100 巴·海港车道, C700 邮箱, 西康霍根, PA 19428 - 2959, 美国。

磨损循环, *n*—在材料表面的一个完全移动过程。

讨论一所说的完全运动过程是取决于所用的磨损机器和测试方法而言。可能包含一个向前和向后来回运动, 或者是一个圆周运动, 也可能是二者兼而有之。

[D13. 60] D 3885

磨损痕迹, *n*—受到摩擦力作用下损坏的一片区域。

[D13. 59] D 3990

完全湿度, *n*—在每份空气体积中蒸发出的水的质量(见湿度和相对湿度)。

[D13. 51] D 4920

吸收化合物, *n*—在纺织品的清洗过程中, 一种多孔海绵状的颗粒。将这种物质浸在水中, 或干溶剂和去污剂中, 放入到纺织品中除去纺织品中的污物, 见清洁剂粉末。

[D13. 62] D 5352

吸附垫子, *n*—一种清理纺织品表面的物质, 是一种潮湿的材料(纺织品、棉、海绵或拖把)用于摇动和挥去吸附的污物。

[D13. 62] D 5352

吸附, *n*—一种材料带上或吸附其他物质(被吸收物质)的一个过程例如纤维吸潮的过程。(见, 吸附, 和测试过程中潮湿平衡。比较吸附和再吸附。)

[D13. 51] D 4772, D 4920

快速老化, *n*—在纺织和测试过程中, 利用控制环境条件的改变, 使纺织品材料的物理化学性质迅速发生改变。

[D13. 20] D 5427

② ASTM(美国材料与试验协会)标准年鉴, 07. 01 卷。

③ ASTM(美国材料与试验协会)标准年鉴, 07. 02 卷。

可接受的质量水平(AQL 或 p_1), n —在接收的取样过程中, 如果最大非一致性项低于可接受水平, 那么该工艺流程可以看成是符合要求的工艺平均数超过这一水平称为是风险产品。

[D13. 93] D 3777, D 4028, D 4271, D 4392

可接受数量(c), n —在接收的取样过程中, 样品规格中所允许最大的不一致项数量, 并且样品中大多数还是服从规格的。

[D13. 93] D 3777, D 4271, D 4392

可接受取样, n —取样必须服从所提供规格的测试条件。

[D13. 93] D 3777, D 4271, D 4392

可接受测试, n —测试是为了查看材料是否服从接受标准。

[D13. 93] D 3777, D 4271, D 4392

精度, n —对于一个测试方法而言, 测试后的性能值(或者是已经接受的标准值)与多个观察者用这种测试方法所取得的平均值之间的相吻合程度, 最好是很多观察者(见偏差和精密度)。

[D13. 93] D 2905, D 2906, D 4697, D 4855

酸的含量, n —在毛毡中, 每单位重量毛毡中所含酸的量, 在指定的条件下测量。

[D13. 13] D 461

肩峰, n —在剖析学中, 肩胛的一部分, 位置在脊骨的末端, 与护肩骨相连接(见肩部关节)。

[D13. 55] D 5251

肩部长度的, n —在体形测量中, 从后背穿过, 两个肩部关节之间的距离。

[D13. 55] D 5219

丙烯酸纤维—见附录 A1 中丙烯酸部分。

附着力, n —材料抵抗分层或分离成两层或多层的性能。

[D13. 19] D 1871, D 1877, D 4393, D 4775, D 4777

轮胎绳索的粘结处理, n —粘附有橡胶或其他弹性物质的轮胎绳索, 通过浸渍后快速干燥和外加的热处理来提高其性能。

[D13. 19] D 5591

粘附力, n —在轮胎纺织品中, 在指定测试方法下将纺织品材料从橡胶或其他弹性体中分离出来所需要的力。

[D13. 19] D D2229, D 4393, D 4776, D 4777

吸附, n —固体及薄层表面获得或吸附上溶解的物质, 气体分子或者是与其相接触的液体(见吸附, 测试潮湿平衡, 比较吸附和重新吸附)。

[D13. 51] D 4920

残余燃烧, n —材料在移走起始火源后继续保持燃烧。

[D13. 92] D 123

残余燃烧时间, n —材料在移走起始火源后继续保持燃烧的时间。

[D13. 92] D 4372, D 4391

残余放热, n —移走材料外界火源之后或者是停止材料燃烧后材料中继续发出的光(见燃烧, 放热和闷烧)。

[D13. 92] D 4391

残余放热时间, n —移走材料外界火源之后或者是停止材料燃烧后, 材料继续保持放热的时间。

[D13. 92] D 123

空气渗透性, n —在两种材料指定压差下气流垂直正交通过一片已知区域的速率。

讨论—纺织物在表面指定压差下的空气渗透性, 主要是通过 SI 单位, 如 $\text{cm}^3/\text{s}/\text{cm}^2$, 和英寸—磅单位, 如 $\text{ft}^3/\text{min}/\text{ft}^2$ 在操作条件下计算。(见渗透性, 孔)

(D13. 59) D 737

空气支撑顶部, n —纺织物顶部体系中, 较适宜和主要的支撑和支持是处在适当空气的压差下。

[D13. 59] D 4851

纱布条, n —在头饰品中, 沿着横向方向传送时, 用橡胶或其他弹性材料沿着或穿过纺织物的纺纱, 将其包住或者是固定住, 以抑制这种平面纺织物的渗透性。

[D13. 19] D 2692

碱溶解性, n —在羊毛中, 在控制好的温度和时间下, 具体碱液所溶解的干净羊毛的百分数。

[D 13. 13] D 1283

羊驼毛, n —用羊驼毛制造的羊毛大衣和纤维, 一种类骆驼的动物(喇嘛·嘎喇嘛·帕克斯)。

[D13. 13] D 2252

美国微量算法, n —一种直接的纱线编号方式系统用于阐述线性密度, 相当于每 120 码条纹或粗纱的格令数。

[D13. 58] D 2260

数量, n —在用长度分析仪的棉纤维测试中, 一种厚度测试或粒珠装满空气密度的测试, 不同的底部夹子开始的距离, 纤维含量的比例也不同。 [D13. 11] D 4604

数量, n —在用菲罗棉图表测试棉长度中, 测试粒珠的长度或光学密度的测试, 与纤维的量成比例, 在从梳毛机开始的不同距离下。 [D13. 11] D 1447, D 3817

分析的偏差(阿诺瓦), n ——一种程序, 将一系列数字的变化分成两份或多份, 一份用以估计由于所选择和测试样品所引起的错误, 另一部分用以估计其他来源所引起的外加的变化。 [D13. 93] D 4854

阿尼得克斯纤维—见附录 A1 阿尼得克斯。

动物纤维, n ——任何天然的蛋白质基纤维。 [D13. 13] D 1574, D 4510

踝关节, n ——在解剖学中, 从脚到下腿之间的连接部分。 [D13. 55] D 5219

踝关节周长, n ——在体形测试中, 踝关节最突出部分的腿部周长。 [D13. 55] D 5219

踝关节高度, n ——在体形测试中, 在光脚站立条件下, 从外部踝关节最突出的骨头中心部分到地板之间的距离。 [D13. 55] D 5219

液体选粹, n ——在羊毛测试中, 通过将材料溶解在水中或氯化钠中而获得溶液。 [D13. 13] D 2165

芳香尼龙纤维—见附录 A1 芳香族化合物。

建筑学上的使用, n ——在建筑业中, 对于纺织物用于建筑物顶部系统或相似的工业应用描述性条款(见建筑物顶部系统)。 [D13. 59] D 4851

手臂长度, n ——在体形测试中, 将手臂经纱 90 度并且握紧拳头放在臀部, 从肩部关节出沿着手臂的外部通过肘部到外腕关节的最突出部分。 [D] 13. 55 D 5219

袖孔, n ——在衣服的组成中, 手臂经过部分的区域, 或者手臂穿过, 与袖子相匹配(衣服上缝衣袖的孔相比较)。 [D] 13. 55 D 5219

腋窝, n ——在解剖学中, 手臂和肩膀连接处的中空部分。 [D] 13. 55 D 5219

衣服上缝衣袖的孔, n ——在衣服的组成中, 衣服中为了连接合适的袖子的开口部分(与袖孔相比较)。 [D] 13. 55 D 5219

衣服上缝衣袖的孔周长, n ——在体形测试中, 将手臂放下, 从肩部连接处经过前面突变点, 腋窝, 后部突变点和到起始点之间的距离。 [D] 13. 55 D 5219

可归属的原因, n ——一个容易引起变动并且易于检测和确定。 [D13. 93] D 4467

测试环境, n ——在试验和测试中周围环境的相对湿度和温度(见标准测试环境)。 [D13. 51] D 4920

纺织品测试环境, n ——对于格拉斯而言, 空气的相对湿度至少是 48%, 最大不超过 67%, 温度至少 20°C (68°F), 最大不超过 25°C (77°F)。 [D13. 18] D 578, D 579, D 580, D 581, D 3374, D 3656, D 4028, D 4029, D 4030, D 4389, D 4909, D 4912, D 4963

附上的衬垫, n ——对于绒毛纱线表面一种材料用以连接纺织物绒毛纱线表面的后面的部分, 以提供外加尺寸稳定性, 厚度和垫片。 [D13. 21] D 3936, D 5684

附上室内装潢纺织物的, n ——纺织物外面的层面, 家具制造商用以保障家具单元的安全, 或者是习惯性装潢(见家具表面层)。 [D13. 63] D 4852

品质, n ——一件物品的具体性能(见品质数据)。 [D13. 93] D 4271

品质数据, n ——可观察到的值, 或者能够决定所存在或不存在的具体的性能。 [13. 93] D 4271, D 4697, D 4854

自动滑锁, n ——在拉锁中, 当开口处松开的时候, 能够在不知不觉中, 提供一种良好的锁合效果。 [D13. 54] D 2050

平均值, n ——对于一系列的观察而言, 将很多观察的总的结果进行平分。 [D13. 93] D 4853

平均纤维直径, n ——在羊毛或其他动物纤维中, 在幻灯片镜像中测量一组纤维的平均宽度。 [D13. 13] D 2130, D 2252, D 3991, D 3992

阿龙纤维—见附录 A1 阿龙。

B-簇, *n*—两步过程, 用于排列在非棉罗来纳 FL-101 上的相互钩住的纤维。 [D13. 11] D 5332

后部突出点, *n*—在解剖学中, 错落在后面手臂与身体分离的部位。 [D13. 55] D 5219

后面涂层, *n*—在纺织物表面, 一种粘性化合物用以将绒毛纱线锁合固定成一个地毯的后部, 再将二次粘结后的后面和最初的后面相连, 也可以是用以增加纺织物本身的刚性和增加尺寸稳定性。

[D13. 21] D 418, D 4852, D 5684

反面, *n*—在纺织品材料中, 材料的一面都是向内对着整个的物体(相反的是正面)。 [D13. 53] D 4965

背后腰部长度, *n*—在体形测试中, 沿着脊骨从颈到腰之间的垂直距离。 [D13. 55] D 5219

背后宽度, *n*—在体形测试中, 从前面突出点到后面突出点之间的距离。 [D13. 55] D 5219

后背, *n*—对绒毛纱线而言, 绒毛纱线表面层的材料而不是绒毛纱线本身。

[D13. 21] D 5251, D 5252, D 5684

后背纺织物, *n*—在纺织品中, 纺织物插入到绒毛纱线内部, 或者是粘着在纺织物反面的增强层。

[D13. 21] D 2646, D 5684, D 5848

后背纺织物, *n*—在纺织品的保存中, 一个支撑纺织物纺织的人造物品后面。 [D13. 53] D 5429

制袋, *n*—任何的纺织物, 含有纤维的, 通常带有用以在出行或储存的地方。

讨论—纺织物可能是机织织物, 经过编织的, 或非机织织物类型, 通常使用棉, 黄麻, 聚乙烯或聚丙烯纤维制造。

[D13. 59] D 4850

保险, *n*—在拉锁中, 一部分, 或滑头的许多部分, 保证开口或开口之间相连。

[D13. 54] D 2050

捆包(黄麻), *n*—一个袋子, 麻布袋等, 里面有包裹好的纱线。

[D13. 16] D 541

钩子, *n*—向下, 在鸟类羽毛的初级结构中, 从羽茎向下簇的一点散射开来。

[D13. 61] D 4523

钩子, *n*—在羽毛中, 在鸟类羽毛的初级结构中, 从羽毛的羽茎处散射开来。

[D13. 61] D 4523

巴勒, *n*—一个非目的性, 连续条纹和条幅, 造成视觉上反复性的冲击, 通常是平行于经纬有机纺织物, 或编织物圆环的路线(比较经纱条纹和混合纬纱, 见纬纱共混)。

[D13. 59] D 3990

韧皮纤维和树叶纤维, *n*—从内纤维性的树皮中和双子叶植物, 例如亚麻, 大麻, 黄麻, 马尼拉麻等中锁获取的纤维。

[D13. 16] D 1233

浴室垫子, *n*—一种吸附纺织品表面层, 通常用在盥洗室, 当走出浴盆或淋浴中时。

[D13. 62] D 5253

浴室毯子, *n*—用在盥洗室中一种散落的毯子。

[D13. 62] D 5253

浴室被单, *n*—一种纺织品带有起毛毛圈的产品, 有尾部摺边或须边和边部摺边或镶边, 通常要比浴巾大。

[D13. 63] D 5433

浴巾, *n*—一种纺织品带有起毛毛圈的产品, 有尾部摺边或须边和边部摺边或镶边, 用在洗澡或游泳后干燥身体。

[D13. 63] D 5433

棉絮, *n*—一种纺织品经纬纱包含连续的网状纤维, 通过梳理, 扯松, 空气摆放, 或其他的方法形成。

[D13. 61] D 4770

棉絮的完整性, *n*—使纺织品经纬纱材料抵抗变形或改变的能力, 当在家庭清洗和干洗的时候。

[D13. 61] D 4770

珠子, *n*—在分散开的拉锁中, 一个扩大部分在每个带子的内部边缘, 通过其能够将联锁物固定住。

[D13. 54] D 2050

珠子, *n*—在连续的拉锁中, 带子上随意的扩大部分, 是在连续联锁元素的外部边缘, 靠在滑头边缘部分。

[D13. 54] D 2050

桁条, *n*—在纺织品中, 一个大的线轴包含许多纱线断头的类似物, 用于编织和经纱编织的目的。

[D13. 58] D 2258

桁条放置, *n*—在纺织品中, 一个或多个纱线的桁条在装运中, 放在一起用于终端使用。

[D13. 58] D 2258

床套, n ——一种纺织产品用在被单上用以暖和和装饰作用。 [D132. 63] D 4721

床罩, n ——一种床套类型, 放在毯子或被单之间, 用于整形和暖和。 [D13. 63] D 4037, D 4721

长椅子标记, n ——放在样品上的标记用以确定标准度量长度, 也就是样品的一部分会在具体的测试中进行估计。 [D13. 58] D 76

挠度长度, n ——(1)一般地-测试中纺织品重量和刚度之间的相互作用, 通过这种方法纺织品自身重量下纺织品的挠度。它能够反映纺织品的刚度, 当在飞机中受重力作用经纱时, 也是帷的一种组分。

(2)细节——立方体底部经纱硬度与重量的比率, 在单位面积下。 [D13. 60] D 1388

偏差, n ——在统计学中, 测试结果中恒定的或系统的错误。 [D13. 93] D 2905, D 2906, D 4697, D 4855

双组分纤维, n ——一种纤维包含两种聚合物, 这两种组分在化学上, 或物理上有所不同, 或者时两者皆有不同。 [D13. 58] D 629, D 4466

装订位置, n ——为了将纱线捆扎, 在纱线上需要有一个用于捆扎的位置, 或能够, 用于聚集纺织物。 [D13. 21] D 5684, D 5848

二项分布, n ——频率分布有具体的概率公式:

$$P(r) = (n! / [r! (n-r)!]) p^r q^{n-r} \quad (1)$$

式中: $P(r)$ ——具体的 r 概率结果, 在 n 独立的试验中。

p ——单个试验获得一个结果的概率, 从一个试验到另外一个试验的常数,

$q = 1 - p$ 。

[D13. 93] D 4686

鸟眼, n ——在编织纤维制品中, 非目的性的缝摺缝针。 [D13. 59] D 3990

双折射, n ——(两种折射)各向异性的材料的一种性能, 将光线分成多种组成, 在不同的传输速率下有不同的振动方向。 [D13. 51] D 276

黑色毡制品, n ——毡制品的分类是按照制造是颜色的黑色阴影图案区分的。 [D13. 13] D 2475

毯子, n ——床上的, 非棉被纺织物, 主要是用来隔热的。 [D13. 63] D 4151, D 4721, D 5432

漂白, n ——在纺织品的保护中, 一种产品, 通过氧化作用可以将纺织品材料变靓和除去污物和污点, 包含含氯和非氯产品。 [D13. 62] D 3136, D 5253

混合物设计, n ——在制造样品过程中将纤维混合的说明。 [D13. 11] D 5332

盲摺边缝针, n ——在家庭缝纫中, 一个复杂的机器摺边类型包含很多直的或窄 Z 形缝针, 通过宽的 Z 形缝针单元将它们分成等分的间隔。 [D13. 53] D 5646

水泡, n ——在连接的, 熔融的, 或碾压的纺织物中, 一个凸出部分, 膨胀, 纺织物本身来定义的相似条件的正面纺织物或反面纺织物, 在潜在的物质从飞机上散发出来, 在某一个区域有一个很明显的膨胀现象。 [D13. 54] D 2724, D 3135

阻塞, n ——在试验中, 一组单元相对与其自身是均一的, 但是可能与其他相似的组不同。 [D13. 93] D 4853

阻塞, v ——通过一些形式的操作, 将经纱和纬线排列在正确的角度。 [D13. 53] D 5429

模块化, n ——对于涂有纤维玻璃纱线在太阳照射下, 在材料接触层间有不好的粘着性。例如发生在在适度的压力下, 在存储和使用过程中。 [D13. 18] D 4028

模块化, n ——表面粘性和材料热软化点的测试。 [D13. 56] D 3690

大斑点, n ——一个不规则颜色的区域。 [D13. 59] D 3990

身体尺寸, n ——在衣服组成中, 身体尺寸的测量能够用于构建出合适的尺寸体系, 或者能够选择合适尺寸的衣服 (间尺寸系统)。 [D13. 55] D 5219

身体尺寸, n ——在人体测量学中, 人体解剖学下两个具体点之间的标准距离。 [D13. 55] D 5219

身体重量, n ——在身体测量中, 以千克表示的质量 (磅)。 [D13. 55] D 5219

连接强度, n ——对于连接的, 熔融的, 或碾压纺织物中, 每 25mm (1in.) 宽度以盎司表示的拉伸强度, 在具体条

件下,到将组成层之间分离的强度。

[D13. 54] D 2724, D 3135

连接织物,*n*——一种层状织物结构,有一处的正面或壳构造与反面构造相连,例如经编针织物,用粘合剂而不会很明显增加组合纺织物的厚度(见碾压织物,涂层织物)。

[D13. 54] D 2724, D 3135

发动机罩,*n*——在清洗绒毛表面时,一种吸附垫子能够装配在旋转清洗机器下。

[D13. 62] D 5253

卷折叠,*n*——将纺织物的镶边与镶边对折,然后将前面和后面折叠到预定的长度(见鞋折叠)。

讨论——当一片时完整的,每一面的折叠边缘在折叠一次,这样可以使折叠边缘朝里,形成一种紧密的结构,只有原来宽度的一半。

[D13. 59] D 4850

底部组装,*n*——滑头纽扣的最底层组成部分,决定着滑头将是处于结合或分离状态(见结合拉锁和分离拉锁)。

[D13. 54] D 2050

底部填塞,*n*——一部分马上粘附在底部和上面系梁上,链子,用于在底部将两个系梁连在一起,保证滑头不脱离链子。

[D13. 54] D 2050

装订缝成品,*n*——做平头接缝的初始边缘成品,在另外一种织物中,装封住一个或多个接缝(比较香港接缝成品)。

[D13. 53] D 4965

边界摩擦,*n*——在低的滑动速率下(0.02m/min 或更低)的摩擦,润滑发生在薄层润滑条件下。

[D13. 58] D 3412

弓形,*n*——纺织条件导致的结果,当纬纱或编织物放在与镶边垂直的位置,就会形成通过织物宽度方向上的一个或多个弧形(见双弓形)。

[D13. 60] D 3882, D 3990

编织物,*n*——一个细管或平的编织物,通过单个纱线的缠绕形成具体的类型(五月柱过程)。

[D13. 18] D 581

编织织物,*n*——结构的形成使通过三个或多个纱线间行,这些纱线的路径是沿着织物垂直轴的对角线。

[D13. 59] D 4850

编织绳,*n*——一个圆柱形的制造经过缠绕,五月柱样子,相邻股相对应,根据具体的要求可以是几股到很多股,通常都包含相反方向扭曲的纱线。

[D13. 16] D 4268

断裂因素,*n*——在纱线测试中,一束纱线的测试负荷,用于校准纱线的线性密度,以间接系统表达。

[D13. 58] D 1578

断裂,*n*——在茎的决定性结构 松开捆绑纤维的连接,小片和断裂小片分成更小的部分,以利于移走。

[D13. 17]

断裂力,*n*——使材料断裂所施加的最大的力(比较断裂点。见断裂强度)。

[D13. 58] D 885, D 1578, D 2970, D 3217, D 3218, D 3822, D 4848, D 4975 D 5035

断裂点,*n*——在力的延伸和力的加长曲线中,或应力-应变曲线中,在纺织品测试中对应的断裂力和断裂应变的点(比较断裂力)。

[D13. 58] D 4848

断裂强度,*n*——在支撑住纺织负荷和力最终断裂之前,材料所能够承受的能力和容量(见纺织品强度)。

[D13. 58] D 885

断裂韧性,*n*——断裂力下的韧性。

[D13. 58] D 885, D 1294, D 2101, D 2256, D 2524, D 2970, D 3217, D 3218, D 3822, D 4604, D 4848

断裂刚性,*n*——实际工作中使材料断裂的每单元的体积和每单元的质量。

[D13. 58] D 885, D 885M, D 3822

爆发压力,*n*——为了抑制膨胀,使模板层破裂的情况下所施加的压力。

[D13. 20] D 5428

桥状物,*n*——在纽扣中,孔之间的区域是以缝纫线所遮盖住,其尺寸根据设计和最终尺寸而定。

[D13. 54] D 5497

桥状物顶部填塞,*n*——在拉锁中,一部分使马上粘附在链子上,支撑住上面两个系梁防止滑头离开链子。

[D13. 94] D 2050

断裂终端,*n*——在有机织物中,由于纱线断裂而产生的在经纱方向上的空间。

[D13. 59] D 3990

断裂细丝,*n*——在多丝纺纱中,一个或多个丝的断裂。

[D13. 58] D 3990

- 断裂纬纱, *n*—在有机纺织物中, 由于断裂和砍断纱线导致的纬纱非连续指向。 [D13. 59] D 3990
- 擦伤, *n*—在纺织物中, 受到冲击和压力的一片区域, 明显与相邻纺织物不同。 [D13. 59] D 3990
- 刷子, *n*—用手拿着清洁工具, 有刚毛插入到底部。 [D13. 62] D 5253
- 刷, *v*—在重新加工的纺织品中, (1) 用刷子将表面的颗粒污物除去, (2) 用清洗溶液或者是去污剂清洗地毯或装潢纺织物, 或(3) 收藏绒毛纺织物露面。 [D13. 62] D 5253
- 体积密度, *n*—每单位体积所具有的质量。 [D13. 51] D 1518
- 散装样品, *n*—在散装取样材料中, 一个或多个部分(1) 取自材料不包含可分离可以确认的单元(2) 可以分辨当取样是以分离的或复合单元形式(与离散样品比较, 多个样品)。 [D13. 93] D 4271
- 体积收缩, *n*—在可能拉伸和强力拉伸的测试或者是结构性纱线体积测试。 [D13. 58] D 4031
- 束, *n*—纱线的缺陷, 以长度不超过 6mm ($\frac{1}{4}$ in) 的一部分来表征, 由于更多的纤维缠结在这个特殊的地方而显示处突然的体积增大(见嵌条, 粗纺线)。 [D13. 58] D 2255
- 地面绒毛纱线, *n*—对于涂有绒毛的纱线表面, 一簇绒线腔部分通过振荡去除之后, 但是绒毛的一部分元素仍然保留着。 [D13. 21] D 418
- 粗麻布, *n*—一种粗糙的, 很重的, 粗糙单个取暖纤维纱线的评编织纺织物。 [D13. 59] D 4850
- 燃烧行为, *n*—当材料或产品暴露在火源之下的所有的所发生的改变。 [D13. 92] D 4391
- 羊毛毛头废物, *n*—废弃物通过卡片的毛头保护装置或带有一个短纤维和充满毛头和晶粒的毛头采摘工具除去。 [D13. 13] D 4845
- 爆发力, *n*—施加一个力或者是压力使纺织物胀大尔破裂, 在具体的条件下, 应用在纺织物平面的合适的角度上。 [D13. 59] D 3786, D 3787, D 3887
- 爆裂强度, *n*—在纺织物中, 材料所能承受的使其最终断裂的力。 [D13. 59] D 3786, D 3787, D 3887
- 胸围, *n*—在体形测试中, 在与地面平行条件下, 胸部最丰满的部分的周长(比较胸膛周长)。 [D13. 55] D 5219
- 乳间距, *n*—在体形测试中, 一个乳头到另外一个乳头之间的距离。 [D13. 55] D 5219
- 纽扣, *n*—一个旋钮, 圆盘, 或相似的物件通过一个窄的开孔或者使纽扣孔固定, 扣紧衣服或其他柔韧物的一部分与另外一部分(见缝纫凸缘纽扣)。 [D13. 54] D 5171, D 5497
- 纽扣孔针脚, *n*—在家庭缝纫中, 一个复杂的机器针脚类型是通过针和操作动作之间的协调作用下完成的, 形成在窄的矩形的紧密针脚通常是有四针部分组成, 每一面有一个, 矩形的两个末端各有一个。 [D13. 53] D 5645
- 缆绳扭曲, *n*—在缆绳纱线的组成中, 绳索或绳子各朝着相反的方向不断地来回扭曲[一个 S/Z/S 或 Z/S/Z 的结构]。 [D13. 58] D 1423
- 小腿周长, *n*—在体形测试中, 在与地面平行条件下, 从膝盖到踝这一部分的腿上的最大圆周长度。 [D13. 55] D 5219
- 校准, *v*—观察和记录一组测试的标准单元与一个测试仪器和测试程序的结果之间的关系。 [D13. 58] D 76, D 4697
- 校准, *n*—校准的行为或流程记录下的校准结果之间的关系。 [13. 93D] D 4697
- 校准棉线标准, *n*—棉线样品取自混合物中, 纤维的性能由《国际校准棉线标准程序》决定。 [D13. 11] D 1448, D 3025, D 3818, D 4604
- 凸轮锁滑头, *n*—在拉锁中, 一个滑头可包含一个经纱凸出物或者凸出物延伸到拉锁门, 或者拉锁门通过在联锁上施加一压力影响到锁合行为, 当凸轮锁滑头锁在某一位置时候。 [D13. 54] D 2050
- 野营帐篷设备, *n*—任何的便携式的临时掩蔽物, 或者式结构设计用以保护人免受其他自然环境的侵扰, 所有的或者式一部分是由纺织物和其他柔韧的材料制造成的。 [D13. 52] D 4372
- 接受力, *n*—在拉伸测试试验的机器, 机器设计的最大力。 [D13. 58] D 76
- 炭化和中性羊毛, *n*—在粗羊毛的描述性术语中, 经历除去有纤维质的不纯物的流程, 通过矿物酸或者酸盐处