



USTER® TESTER 6-C800 长丝条干仪
USTER® TENSORAPID 5-C 长丝快速强伸仪
长丝质量检测系统

长丝的完美检测系统

半个多世纪以来，长丝生厂商一直依赖 USTER® 质量控制系统来保证其产品质量，并珍视乌斯特不断为该领域开发的、无以伦比的最新技术知识。

保证长丝质量的三个最重要的参数是质量变异、纱线强度和伸长率。为能精准地检测这三项纱线特性，乌斯特针对长丝推出了量身定制的检测包：USTER® *TESTER 6-C800* 长丝条干仪和 USTER® *TENSORAPID 5-C* 长丝强伸仪。高速 USTER® *TESTER 6-C800* 是著名的 USTER® *TESTER* 系列的一员，专为长丝量身定制，在纺织业内是条干检测的同义词。USTER® *TENSORAPID 5-C* 拥有专为化纤长丝设计的专业软件，可以满足化纤长丝的测试需求。

将这两种仪器的测试结果进行组合和整合不仅在长丝质量监控领域更具优势，同时可以评估纱线在后道生产过程中的表现。

无论是在工业用纺织品还是家用纺织品领域内，化纤长丝技术发展迅猛，因此，检测能力能否跟上行业的创新速度至关重要。这不仅适用于得到广泛使用的涤纶纤维，也适用于锦纶、丙纶、粘胶、芳纶等其它纤维品种，并涵盖单丝、复合丝等广泛的纱支范围。

利用 USTER® 长丝测试系统可满足所有测试需求。



新一代脉搏 – USTER® TESTER 6为化纤长丝生产企业提供专用解决方案，设定新标杆

USTER® TESTER 6-C800为条干检测设定了全球新标杆，将在每一个追求质量的纺厂实验室中扮演中心角色。各项创新功能提供了化纤长丝测试领域有史以来最广泛全面的质量检测能力。

- 1955年开始成为化纤长丝测试领域全球新标杆
- 乌斯特精度：最高测试速度下可保证可靠测量
- 全新：最新乌斯特® 电容传感器（传感器CC）



化纤长丝测试全球新标杆

USTER® TESTER 6作为条干测试的全球新标杆，将获得纺织行业的广泛认可。其全新的电容传感器将帮助化纤长丝生产企业在第一时间获得合格质量。

- 全自动和半自动可选
- 可升级传感器OM、自动化功能及知识库系统（KBS）

乌斯特精度：最高测试速度下可保证可靠测量

所有型号可在高达800米/分钟的测试速度下操作。设置为自动模式后，高试样处理率可更好地检测到质量异常。这就减少了投诉风险及劳动力成本，同时确保客户获得预期质量。

- 独有的800米/分钟测试速度可提升试样速率达70%

全新：最新乌斯特® 电容传感器（传感器CC）

这就是乌斯特®全新的数字电容传感器，可带来更高的精确度和可靠性。全新功能包括独有的捻度装置，可为每次测试提供可靠的信息。

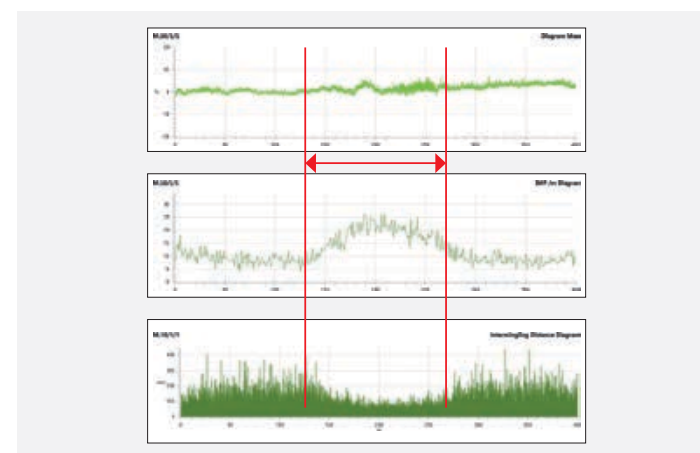
- 自动化捻度扫描功能，实现更简易的捻度设定
- 测量著名的“乌斯特®值” CV_m 、抑制值和半抑制值和切断长度结果
- 图形直观易懂，带曲线图、波谱图和柱状图功能



核心创新：最新传感器技术具有化纤长丝质量所需的所有答案

USTER® TESTER 6核心内置最新的传感器技术。USTER® TESTER 6-C800的突破之处在于网络点测量，消除了化纤长丝生产过程中的无解之题。

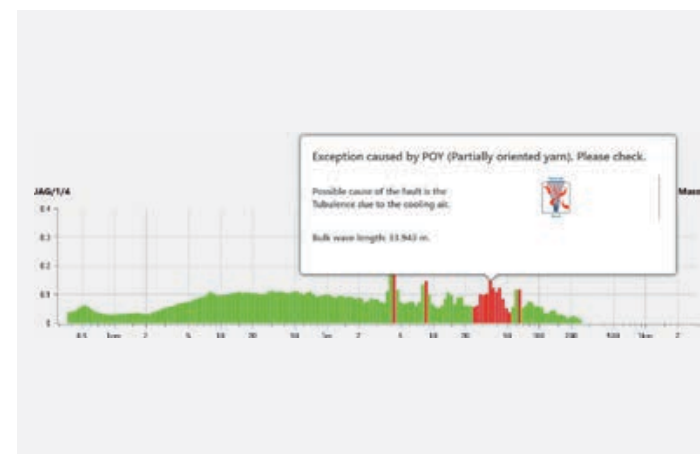
- 网络点测量测试速度高达800米/分钟（传感器OM）
- 知识库系统（KBS）无需额外的机器设置
- 触摸屏操作 - 直观易用、即使针对无经验用户也是如此



采用传感器 OM 测量网络点

网络点测量是一项重大创新。光学传感器以800米/分钟的测试速度记录每米网络点的数量。简易精确的质量控制：节省时间并防止布面出现异常。

- 新结果显示每米网络点数量及网络点之间的间距
- 独有图形显示网络点分布、网络点间距和缺失的网络点



知识库系统 (KBS) 无需额外的机器设置

新的知识库系统（KBS）可快速追踪纺机的质量问题源头、无需额外设定、也无需机器供应商支持。一键点击波谱图、即可调出缺陷部件。节省时间、提升质量、并可避免昂贵索赔。



触摸屏操作

USTER® TESTER 6 采用人机工程设计。极佳的图形用户界面，具有易用的直观触屏界面，即使未经培训的操作人员也可轻松使用。这样用户就可专注于测试结果，保证更高的效率和最佳的用户满意度。

USTER® TENSORAPID 5-C: 利用 USTER® 的精确性获得高精度长丝

在快速发展的长丝领域，新的纱线品种和纱线应用不断涌现。这意味着，要保证长丝的质量，需要特定的方法来检测长丝强度。USTER® TENSORAPID 5-C 具有特殊设计的测量值，适用于长丝生产商的特殊要求。

- 准确可靠的测量确保能够满足客户的质量要求
- 符合所有类型纱线的各种拉伸测试要求
- 检测能力强大，节省时间



系统符合各种要求

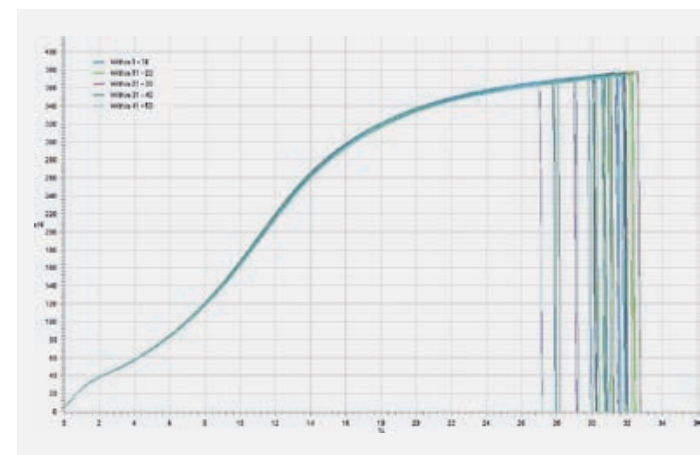
USTER® TENSORAPID 5-C 能够自动提供精确的纱线强力、伸长率和强度，被全球公认为标准检测仪器。所有测量均符合国际标准，包括 ISO、BISFA 和中国有关当局的标准。



符合所有拉伸测试要求

面对不断发展的纱线品种，USTER® TENSORAPID 5 同样适用，且具体针对长丝。如今的纱线越来越细，这一趋势使得测量第一根长丝断裂时的强力和伸长率至关重要。完整的长丝检测，包括各种模量值、屈服点和自然拉伸比率的测量，以尽量减少潜在的投诉。

有两个测量头可用：典型长丝用的 500N 测量头，高强度长丝如轮胎线或防弹用纱线适用的 1500N 测量头。



检测能力强大 – 易于使用

最多可测试 40 个纱样，可节省大量时间，这对于 POY 纱线是必需的。测试长度、测试速度和预张力等测试参数可调，能够满足长丝生产商的需求。

USTER® TENSORAPID 5 配有易于使用的触摸屏监控器，使操作员能够专注于测试结果，提高工作效率。

从纤维到织物的标准

乌斯特是全球领先的从纤维到织物全面质量解决方案的提供者。乌斯特标准和精确地测试为以最低成本生产出最佳质量的产品提供了无以伦比的优势。

质精于思

我们对最先进技术的承诺确保了成品的舒适性和感官效果—可以满足高端的市场需求。我们通过我们的应用知识和经验帮助客户受益—质精于思、乌斯特之道。

产品的多样性

乌斯特在纺织业内具有独一无二的地位。我们通过多样的产品涉及了纺织产业链中广泛的领域、这是市场上任何其他供应商无法比拟的。

优质服务

专有技术的传授和即时支持—我们遍布于客户所在之处。全球总共200多位认证工程师提供快速可靠的技术支持。您能从当地市场上获得传授的专有技术中获益、愉快地接受我们的服务。

USTER®公报—纺织行业的标杆

我们为全球纺织行业建立了质量控制的标杆。我们通过USTER®公报提供了全球市场质量水平的标杆、作为纺织产品交易的基础。

USTERIZED®—产品质量的认证商标

USTERIZED®代表了纺织产业链中‘定义的质量能够被保证’。我们邀请所挑选的客户加入到USTERIZED®会员计划中。可以从www.usterized.com网站中获得更多的信息。

乌斯特全球

通过分布于全球的三个技术中心、五个地区服务中心和50个代表处、乌斯特始终为客户提供最优质的产品和服务。乌斯特—追求卓越、追求质量。这是永远不变的承诺。



乌斯特技术（上海）贸易有限公司

中国上海市遵义路100号
虹桥南丰城A座2602-05室
邮编: 200051
电话: +86 21 6285 6656
传真: +86 21 6285 6253
UTCNT.sales@uster.com
www.uster.cn