

# USTER® *TESTER 6*条干仪

全面测试中心™

技术参数

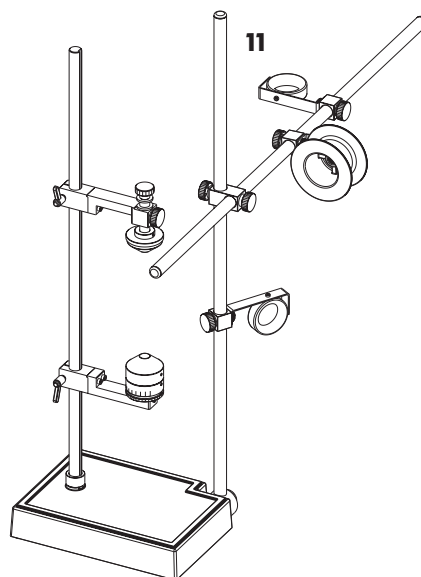
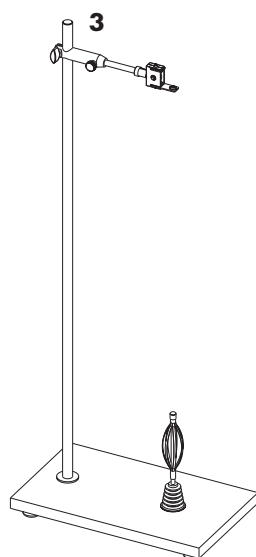
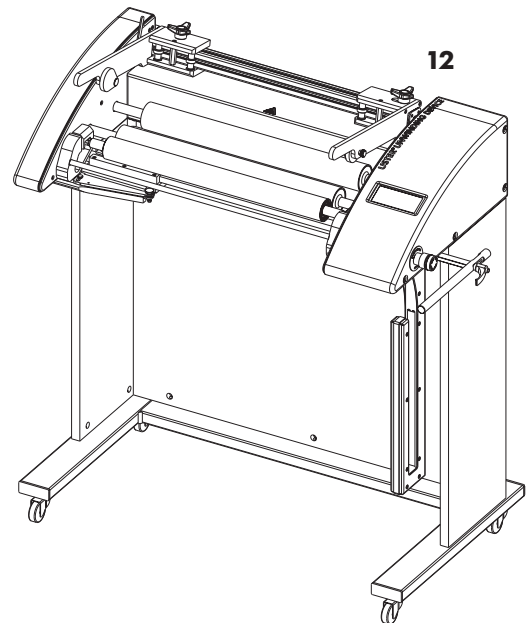
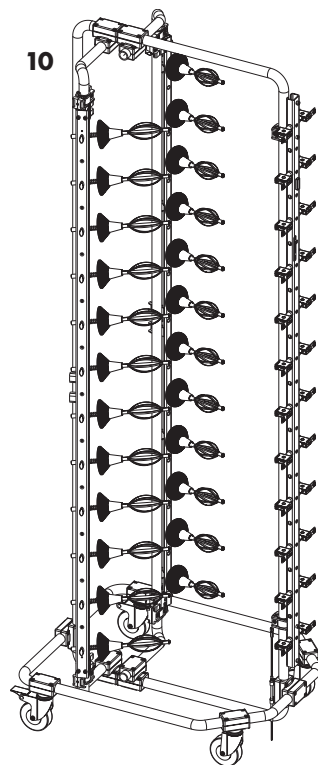
2022年4月

# USTER® TESTER 6条干仪 全面测试中心™

Uster Tester 6条干仪中的电容和光学传感器技术为纺纱厂管理打开了大门。向纺纱厂全面展示了适用于确保生产质量和成本效益的所有选项。

## 元件

属于Uster Tester 6-S800条干仪设备



# USTER® TESTER 6条干仪 全面测试中心™

## 基本安装

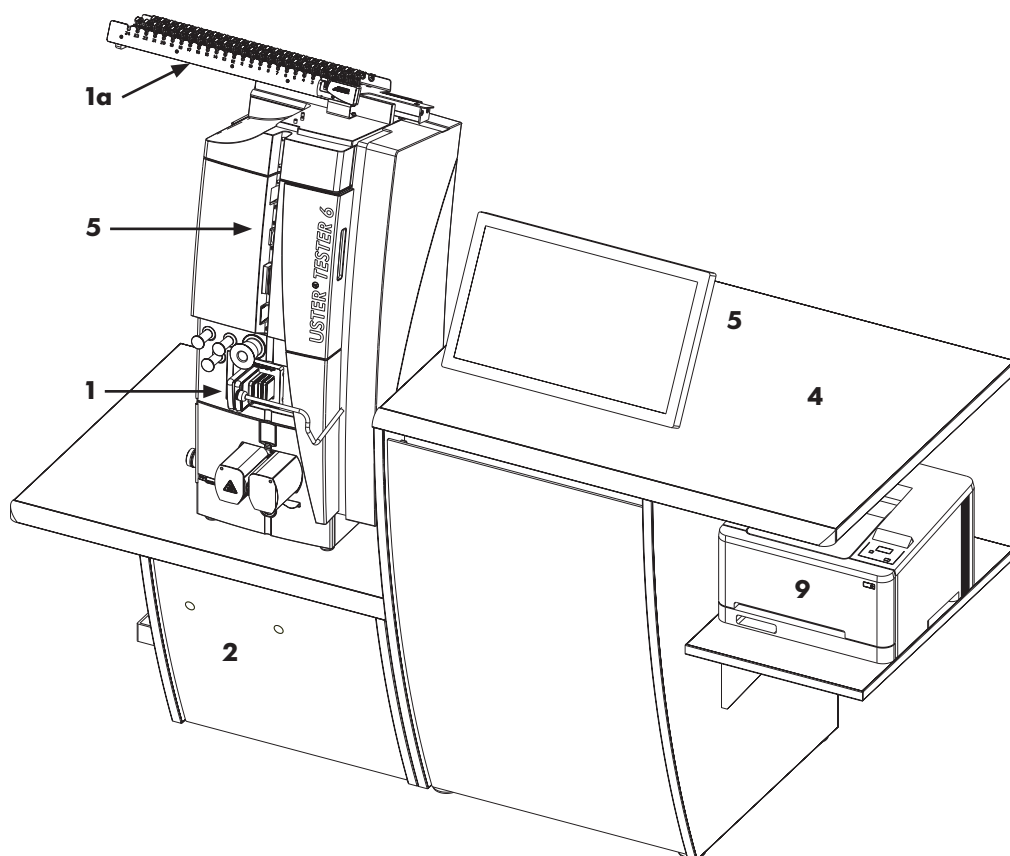
- 1 测试单元
  - CS电容传感器, 均匀度测试单元
  - 温度和湿度传感器 (内置)
- 1a 换纱器/喂纱器 (仅适用于UT6-S800/A)
- 2 控制单元
- 3 单个纱架 (仅适用于UT6-S800/SA)
- 4 操作台

## 选项

- 5 附加测量单元
  - OH传感器, 毛羽测量单元
  - HL传感器, 毛羽长度测量单元
  - OM传感器, 多功能测量单元
  - OI传感器I, 杂质测量单元
  - FA传感器, 纱支测量单元
- 6 MS120传感器, 粗支棉条均匀度测量单元 (无图示)
- 7 KBS, 知识库系统 (无图示)
- 8 FYP, 花式纱线形态 (无图示)
- 9 打印机由客户自行提供

## 特殊配件

- 10 纱架
- 11 条粗退绕装置
- 12 带驱动器的退绕装置



# USTER® TESTER 6条干仪 全面测试中心™

## 基本安装

### 整体安装

#### 功能

- 电容式测量短纤纱、粗纱和条子的质量变异
- 电容式测量短纤纱常发性疵点
- 集成乌斯特®质量专家 (Uster Quality Expert) 链接实验室设备和在线监控
- 对测量值进行分析、评估和数据存储
- 与基准标杆Uster Statistics公报进行自动比较
- 客户自定义报告的编辑和工厂界限的设定
- 关注异常和异常值的智能视图
- 筛选功能用于快速选择数据和准备长期报表
- 模拟纱线黑板, 机织物和针织物的布面模拟

#### 版本

- Uster Tester 6-S800/A条干仪 (自动版)
- Uster Tester 6-S800/SA条干仪 (半自动版)

#### 交货包括

- 测试单元
- Uster Tester 6条干仪和Uster Quality Expert专家系统的控制单元
- 触摸屏
- 应用软件
- 操作台
- 条粗退绕装置
- 纱架 (Uster Tester 6-S800/A条干仪)

## Uster Tester 6-S800条干仪基本版的子系统:

### 测试单元 (1)

#### CS传感器

- 电容式测量短纤纱、粗纱和条子的质量变异
- 电容式测量短纤纱常发性疵点
- 测量范围: 大约1 tex至12 ktex (极限值视纤维的种类而定)

#### 温度和湿度传感器

- 集成传感器, 用于测量测试单元环境中的温度和湿度
- 温度: 在20 °C的温度时 $\pm 0.3$  °C
- 湿度: 在20 °C的温度时 $\pm 3\%$  rH

#### S型导纱器

- 用于纱线、粗纱和条子的输送系统
- 根据测试模式, 测试速度从10到800米/分钟

#### S型吸纱器

- 用于吸走已测试纱线

# USTER® TESTER 6条干仪 全面测试中心™

换纱器/喂纱器 (1a)

**仅限自动版**

- 从换纱器上自动选择纱线并喂入测量槽
- 24个喂纱线装置，即使在一个测试失败时也会自动运行
- 随后继续进行未完成的测试

控制单元 (2)

**Uster Tester 6  
条干仪电脑软件**

- Uster Tester 6条干仪直观触摸应用软件
- Windows操作系统
- 系统预配置和锁定
- 简单的完整系统更新过程

**Uster Tester 6  
条干仪电脑硬件**

- 配备Intel®处理器的工业计算机
- 3个内置硬盘用于数据安全性和系统冗余
- 500 GB测试数据存储

**Uster Tester 6  
条干仪  
电脑配件**

- 大尺寸，易于读取的触摸屏显示器

**Uster Quality  
Expert专家系统  
电脑软件**

- Uster Quality Expert专家系统服务器软件预装
- Uster Quality Expert专家系统客户端软件“Click Once”安装
- Windows操作系统
- 系统预配置
- 客户可配置网络

**Uster Quality  
Expert专家系统  
电脑硬件**

- 配备Intel®处理器的工业计算机
- 3个内置硬盘用于数据安全性和系统冗余
- 500 GB质量数据存储

客户端

**Uster Quality  
Expert专家系统  
客户端硬件**

- 由客户提供
- 最低Windows 10, Service Pack 1操作系统

# USTER® TESTER 6条干仪 全面测试中心™

## 选项

附加测量单元 (5)	<b>应用</b>	确定附加纱线参数 (同时测量质量变异和常发性疵点)
OH传感器毛羽测量单元 (5)	<b>应用范围</b>	测量纱支范围为5至1,000 tex的短纤维纱线的毛羽 (极限值视纤维类型而定)
HL传感器毛羽长度测量单元 (5)	<b>应用范围</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 测量纱支范围为5至100 tex的短纤维纱线的毛羽长度 (极限值视纤维类型而定)</li><li>- 7个长度分级</li></ul>
传感器OM多功能测量单元 (5)	<b>应用范围</b>	<p>外观: 短纤维纱线的直径、形状、密度和直径变异的测量</p> <p>捻度: 确定用于普梳和精梳环锭纱与紧密纱的100%棉、涤纶、粘胶、莫代尔、莱赛尔及其混纺的纱线捻度和捻度变异水平 需要由CS、OH和OM组成的传感器组合, 不适用于合股纱、竹节纱、包芯纱、绉纱 (高捻度)、赛络纱、工艺纱</p> <p>常发性疵点: 导电短纤维纱线的常发性疵点 (FO) 的测量</p> <p>在约为5至200 tex的支数范围内 (极限值视纤维类型而定)</p>
OI传感器杂质测量单元 (5)	<b>应用范围</b>	测量纱支范围约为5至200 tex的棉或棉混纺纱线的杂质和灰尘 (极限值视纤维类型和纤维颜色而定)
MS120传感器粗条均匀度测量单元 (6)	<b>应用范围</b>	附加测量单元, 用于测量粗条、毛条和合成纤维条, 测量范围约为12 ktex至80 ktex (极限值视纤维类型而定)

## USTER® TESTER 6条干仪 全面测试中心™

FA传感器粗条均匀度测量单元 (5)

### 应用范围

- 单个纱线的绝对纱支数的测量范围约为5至100 tex
- 根据ISO 2060确定测试长度或由客户选择

KBS知识库系统 (7)

### 功能

- 知识库软件，用于支持找到波谱图中周期性疵点的原因
- KBS确定是机器部件有缺陷还是牵伸故障

FYP花式纱线形态 (8)

### 功能

- 用于评估竹节纱的花式纱线形态
- 质量数据的测量，包括竹节数量、质量增量、竹节间距、竹节后质量减少量

## 特殊配件

纱架

### 应用范围

- 用于换筒和运输最多40个纱管或12个筒纱的纱架
- 适用于短纤维和长纤维

带驱动器的退绕装置 (自动)

### 应用范围

- 用于粗纱、毛纺无捻条和条子的退绕装置
- 可自动定长及手动切断装置

### 引纱速度

- 25, 50, 100或200 m/min

### 卷装尺寸

- 粗纱管Ø最小50 mm，长度最大580 mm，重量最大10 kg

## 适用于Uster Tester 6-S800条干仪的应用软件

<p>报告</p>	<p><b>报告类型</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 测量系列的标准测试报告</li> <li>- 预设的针对不同应用的图表报告</li> <li>- 长期报告</li> <li>- 定制报告</li> </ul>
<p>数值结果 CS传感器</p>	<p><b>显示和打印报告</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 测量期间的实时视图报告</li> <li>- 包含所有测量数据和图形输出的分析工具</li> <li>- 异常和异常值的智能视图报告</li> <li>- 测量后自动打印</li> </ul>
	<p><b>极限值</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 设置定制限值，设置时依据Uster Statistics公报，标准偏差，相对值和绝对值</li> <li>- 自动验证测量值</li> <li>- 超过限制的测量值将在报告中标记为红色</li> </ul>
	<p><b>不匀率U</b></p>	<p>通过不匀率来测量质量不匀</p>
	<p><b>变异系数CV<sub>m</sub></b></p>	<p>通过变异系数来测量质量不匀</p>
	<p><b>变异系数CV<sub>m</sub> (L)</b></p>	<p>切断长度为1、3、10、50和100 m的质量不匀</p>
	<p><b>偏移率DR %</b></p>	<p>1.5 m和5% DR的测量</p>
	<p><b>最大质量变异</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- m (min) =最大质量减少量</li> <li>- m (max) =最大质量增加量</li> <li>- 可选切割长度为1、3、10、50和100 m</li> </ul>
	<p><b>不匀率指数I</b></p>	<p>短纤维理想的和实际测量不匀率之间的关系</p>
	<p><b>常发性疵点</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 纱线中不同灵敏度水平的细节、粗节和棉结的数量：</li> <li>- 细节：-30%，-40%，-50%，-60%</li> <li>- 粗节：+35%，+50%，+70%，+100%</li> <li>- 棉结：+140%，+200%，+280%，+400%</li> <li>- 常发性疵点总数，标准设置（环锭纱/喷气纱-50；+50，+200%和气流纺纱-50；+50，+280%）以及敏感设置（环锭纱/喷气纱-40，+35，+140%）和气流纺纱-40；+35，+200%</li> </ul>
	<p><b>相对支数</b></p>	<p>以选定的某个测试长度为基准，评估一次测试中各个子样之间的支数变异百分率</p>



# USTER® TESTER 6条干仪 全面测试中心™

数值结果  
OH传感器

<b>毛羽H</b>	纱线毛羽的测量
<b>标准偏差sh</b>	纱线毛羽的标准偏差
<b>标准偏差sh (L)</b>	切断长度为1、3、10、50和100 m的毛羽的标准偏差
<b>最大毛羽偏差</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- m (min) =最大毛羽减少量</li> <li>- m (max) =最大毛羽增加量</li> <li>- 可能切割长度为1、3、10、50和100 m</li> </ul>

数值结果  
HL传感器

<b>1、2、3、4、6、8和10 mm</b>	每个长度区域中毛羽的单独计数，标准化到100米纱线长度
<b>S3u</b>	3 mm和3 mm以上的所有毛羽的总和（累积），标准化到100米纱线长度
<b>S1+2u</b>	1 mm和2 mm长度的所有毛羽的总和（累积），标准化为100米纱线长度

数值结果OM传  
感器——外观

<b>直径Ø</b>	在测试长度上测量纱线直径
<b>变异系数CV2D</b>	切断长度为8 mm和0.3 mm的横截面变异
<b>CV FS的系数</b>	切断长度为8 mm和0.3 mm的横截面变异之间的关系
<b>形状</b>	测量纱体的圆整度
<b>密度</b>	纱线密度的计算

数值结果  
OM传感器  
捻度

<b>Tu</b>	测量捻度，单位为T/m和T/inch
<b>TMu</b>	测量捻系数，单位为ae和am
<b>ΔTu</b>	测量捻度偏差绝对值，单位为T/m和T/inch，以及相对值（%）

数值结果OM  
传感器常发性  
疵点（FO）

<b>常发性疵点（FO）</b>	对导电纱线中几个灵敏度水平的常发性疵点（FO）的计数
<b>FO-</b>	FO-: S, M, L, XL
<b>FO+</b>	FO+: S, M, L, XL
<b>FO点</b>	FO点: S, M, L, XL

# USTER® TESTER 6条干仪 全面测试中心™

数值结果  
OI传感器

## 杂质和灰尘颗粒

- 杂质和灰尘颗粒的测量
- 根据ITMF定义来分类尘杂颗粒  
(较小的500 μm灰尘, 较大的500 μm杂质)

数值结果  
FA传感器

## 绝对支数

预选纱支单位的绝对支数

统计

## 统计值

包括测试结果统计数据的总体结果协议

- 平均值
- 标准偏差
- 变异系数CV
- 95%置信区间
- USP™ (Uster Statistics公报百分位)
- 最小值
- 最大值

## Uster Statistics公报

- 使用Uster Statistics公报来对比测量值
- 各种原材料数据储存于Uster Statistics公报对应章节的数据库中
- 可以在Uster Statistics公报基础上设置限值

以图形形式输出结果:  
传感器CS (1),  
OH (2), HL (3),  
OM (4) 和OI (5)

## 曲线图

- x轴和y轴的可选范围 (1, 2, 4)
- 切割长度: 标准, 1, 3, 10, 50, 100 m (1, 2, 4)
- 单个曲线图的缩放功能 (1, 2, 4)
- 质量不匀率曲线图中标记的疵点位置 (1)
- 可能表示单个曲线图、多重曲线图和系列曲线图 (1, 2, 4)

## 波谱图

- 220个频道 (1, 2, 4)
- 可能表示单个波谱图和多重波谱图 (1, 2, 4)

## 长度变异曲线LVC

单个LVC和多重LVC (1, 2, 4)

## 直方图

- 以百分比表示参数变异 (1, 2, 4)
- 单个柱状图和多重柱状图 (1, 2, 3, 4, 5)

# USTER® TESTER 6条干仪

## 全面测试中心™

### 织物模拟——应用范围（软件版本1.7）

材料类型	环锭纱 纱线支数 (Ne)	紧密纱 纱线支数 (Ne)	OE 纱线支数 (Ne)	喷气纱 纱线支数 (Ne)
100%棉普梳	Ne 12 – Ne 40		Ne 6 – Ne 32	Ne 40
100%棉精梳	Ne 16 – Ne 100	Ne 20 – Ne 100		
100%涤纶普梳	Ne 18 – Ne 40			Ne 20 – Ne 40
100%粘胶普梳	Ne 20 – Ne 60		Ne 20 – Ne 30	Ne 20 – Ne 40
100%莫代尔普梳	Ne 30 – Ne 80			
100%莱赛尔普梳	Ne 30 – Ne 60			
100%麻普梳	Ne 6 – Ne 20			
70/30涤/棉普梳			Ne 12 – Ne 40	
67/33涤纶/棉普梳			Ne 12 – Ne 40	
65/35涤纶/棉普梳	Ne 20 – Ne 40		Ne 12 – Ne 40	Ne 16 – Ne 40
60/40涤纶/棉普梳	Ne 20 – Ne 40		Ne 12 – Ne 40	Ne 16 – Ne 40
52/48涤纶/棉普梳	Ne 20 – Ne 40		Ne 12 – Ne 40	Ne 16 – Ne 40
50/50涤纶/棉普梳	Ne 20 – Ne 40		Ne 12 – Ne 40	Ne 16 – Ne 40
45/55涤纶/棉普梳	Ne 20 – Ne 40		Ne 12 – Ne 40	Ne 16 – Ne 40
40/60涤纶/棉普梳	Ne 20 – Ne 40		Ne 12 – Ne 40	Ne 16 – Ne 40
35/65涤纶/棉普梳	Ne 20 – Ne 40		Ne 12 – Ne 40	
25/75涤纶/棉普梳	Ne 20 – Ne 40		Ne 12 – Ne 40	
70/30涤纶/粘胶普梳	Ne 30 – Ne 40			Ne 20 – Ne 40
65/35涤纶/粘胶普梳	Ne 30 – Ne 40			Ne 20 – Ne 40
50/50棉/莫代尔普梳	Ne 30 / Ne 40 / Ne 60			
45/55棉/莫代尔普梳	Ne 30 / Ne 40 / Ne 60			

重要信息：织物模拟不适用于以下纱线：花式纱，包芯纱，合股纱和赛络纱

# USTER® TESTER 6条干仪 全面测试中心™

以图形形式输出  
结果: Uster花  
式纱线形态

## 曲线图

- 具有竹节的质量曲线图
- 具有标记出的质量减少量的质量曲线图
- 单个和多重曲线图

## 散点图

散点顺序和频率

## 3D直方图

表示竹节的分布和频率

## 序列图

表示竹节长度和竹节间距

## 直方图

表示竹节长度、竹节间距和质量增加分布情况

## 分级矩阵

显示了在分级中, 竹节的长度和质量增量的数字分级

## 波谱图

- 220个频道
- 显示移除竹节后的单个和多重波谱图

数据保护

## 备份

- 每15分钟自动备份到专用的内部硬盘
- 数据导出到外部USB或其他支持的网络设备

数据输入, 结果输出,  
语言, 单位

## 会话和报告语言

可以选择英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、土耳其语、俄语、中文或日语(可根据要求提供其他语言)

## 单位

- 纱线支数: Ne, Nm, NeW, den, tex, dtex
- 条子支数: ktex, tex, Ne, Nm, 克/码, g/5 m
- 粗纱支数: ktex, tex, Ne, Nm, 克/码, g/10 m
- 速度: m/min或yd/min

## 测试时间

可根据测试模式在6秒到20分钟之间选择

系统安全

## 保护功能

- 系统免受病毒、网络和其他安全威胁
- 内置远程支持功能
- 具有广泛事件记录功能的诊断工具
- 自动化系统恢复

## 适用于Uster Quality Expert专家系统的应用软件

### 功能概览

#### 价值模块

- 报警中心
- 工厂分析
- 纱线预测
- 全面异纤控制
- 环锭纺纱优化
- 工厂管理系统

#### 高级功能

- 控制面板
- 纺纱厂管理

#### 极限值

- 乌斯特定义的警报，已自动应用
- 设置定制报警：严格、适度和宽松设置

### 功能简述

#### 报警中心

- 观看所有生产工序数据，对其进行分析以发现质量偏差，并实现趋势直观化。
- 对关键质量偏差导致的“报警”和正质量偏差导致的“改进”进行区分

#### 工厂分析

- 合并和分析来自所连仪器的数据，以制定基于数据的决策

#### 纱线预测

- 提供易于理解的分级系统，作为准确预判织物外观、抗起毛起球性和织造性能的基础

价值模块需配套相关传感器/仪器组合。

#### 全面异纤控制 (TCC)

- 通过优化清花车间的异纤喷射次数和络筒车间的清纱切次，以最少的浪费控制纱线的异纤水平

价值模块需配套相关传感器/仪器组合：

全面异纤控制基于以下产品组合：Uster Jossi Vision Shield异纤检测仪、Uster Vision Shield Expert专家系统、Uster Quantum 3/4.0清纱器和Uster Quantum Expert专家系统。

#### 环锭纺纱优化 (RSO)

- 在单个系统中智能关联环锭细纱质量数据和络筒质量数据

价值模块需配套相关传感器/仪器组合：

环锭纺纱优化基于以下产品组合：Uster Sentinel细纱单锭监控系统、Uster Quantum 3/4.0清纱器和Uster Quantum Expert专家系统。RSO仅适用于细络联。

# USTER® TESTER 6条干仪 全面测试中心™

## 报告

### 报告类型

- 纤维到纱线
- 质量比较
- 普梳/精梳效率
- 纱线质量
- 实验室利用情况
- 全面异纤控制基准报告
- RSO管纱成型报告
- 纱线预测
- 报警记录
- 报警报告
- 改进记录
- 改进报告
- 定制报告

### 显示和打印报告

- 可以按需打印报告

### 报警中心设限数值

- Uster定义的报警，已自动应用
- 客户定制的报警灵敏度水平：紧，中，松

### 数值结果

- 所有数值结果均按照每台Uster仪器各自的技术数据规定显示

## 统计

### 统计值

- 包括测试结果统计数据的总体结果协议
- 平均值
- USP™ (Uster Statistics公报百分位)

### Uster Statistics公报

- 各种原材料数据储存于Uster Statistics公报对应章节的数据库中
- 使用Uster Statistics公报来对比测量值
- 根据Uster Statistics公报进行分级

# USTER® TESTER 6条干仪 全面测试中心™

## 以图形形式输出结果

### 控制面板

- 显示6个具有可定制选择的关键指标，箭头表示每个单独值的当前趋势

### 蛛网图

- 显示基于所选参数的Uster Statistics公报值进行的产品比较

### 条形图

- 显示可配置时间段内按机器、产品或批号合并的质量参数。为了便于参考，之前时间段的平均值用红线表示。

### 趋势图

- 显示所选参数随时间变化的趋势

### TCC基准

- 显示清花和络筒方面的优化潜力

### 管纱成型

- 显示环锭纺纱机的速度曲线及其与以下各项的关系：
  - Uster Sentinel细纱优化系统记录的断头数量
  - Uster Sentinel细纱优化系统记录的相对湿度（%）、温度
  - Uster Quantum 3/4.0清纱器记录的切割次数
  - Uster Quantum 3/4.0清纱器记录的质量参数

### 实验室效率图

- 每个连接实验室仪器的使用情况的图形表示

### 纱线预测

- 以图形形式表示纱线等级，级别为1至5，适用于
- 采用CS、OM、OH和HL传感器组合的织物外观
  - 采用CS、OH和HL传感器组合的抗起球性
  - 采用以下仪器组合的织造性能
    - Uster Tensojet 4/5高速强伸仪
    - Uster Quantum 3/4.0清纱器，通过Uster Quantum Expert专家系统（需要具备Uster Quantum 3/4.0清纱器的电容性基础清纱、异纤/植物纤维和高级分级功能）

Uster Grades——应用范围（软件版本3.0）

材料类型	织物外观等级				抗起球性等级				织造性能等级			
	环锭纱	紧密纱	转杯纱	喷气纱	环锭纱	紧密纱	转杯纱	喷气纱	环锭纱	紧密纱	转杯纱	喷气纱
100%棉普梳	•		•		•		•		•		•	
100%棉精梳	•	•		•	•	•			•	•		
100%涤纶普梳	•		•	•	•		•	•	•			
100%粘胶普梳	•		•	•	•		•	•	•			
100%莫代尔普梳	•	•			•	•			•	•		
100%莱赛尔普梳	•				•				•			
100%麻普梳	•				•							
20 – 65/80 – 35涤/棉*	•				•							
35 – 55/65 – 45涤/棉*		•				•						
25 – 70/75 – 30涤/棉*			•				•					
35 – 70/65 – 30涤/棉*				•				•				
15 – 80/85 – 20涤/棉*									•	•		
45 – 55/55 – 45棉*/莫代尔	•	•			•	•				•		
48 – 60/40 – 52棉*/莫代尔									•			
55 – 75/45 – 25涤/粘	•				•							
45 – 75/55 – 25涤/粘				•				•				
50 – 90/50 – 10涤/粘	•								•			

\*适用于普梳/精梳棉

重要信息：Uster Grades不适用于以下纱线：  
花式纱，包芯纱，合股纱和赛络纱

**报警报告**

- 显示每个产品工序的报警汇总
- 已确认
- 完成
- 随时间推移的报警汇总
- 按产品划分的报警汇总
- 按机器显示的报警摘要

**改进报告**

- 按时间显示的改进摘要
- 按产品显示的改进摘要
- 按机器显示的改进摘要



# USTER® TESTER 6条干仪 全面测试中心™

## 数据连接

### 仪器

- Uster Afis Pro 2单纤维检测仪
  - Uster Tester 5条干仪
  - Uster Tensojet 4/5高速强伸仪
  - Uster Tensorapid 4/5快速强伸仪
  - Uster Jossi Vision Shield 2/T异纤检测仪  
Uster Vision Shield Expert专家系统
  - Uster Sentinel细纱锭监控
  - Uster Quantum 2/3/4.0清纱器
  - Uster Quantum Expert专家系统
- 如果存在所需的传感器/仪器组合，以下价值模块可用：

### 备份

- 每15分钟自动备份到专用的内部硬盘
- 数据备份到外部USB或获得支持的网络设备

## 数据输入，结果输出，语言，单位

### 会话和报告语言

英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、土耳其语、俄语、中文、日文或越南语

### 可能的单位

- 纱线支数：Ne、NEL、Nm、NeW、den、tex、dtex
- 粗纱定量：g/10 m、grn/yd、ktex、tex、Ne、NeL Nm、NeW
- 条子定量：g/5 m、grn/yd、ktex、tex、Ne、NeL Nm、NeW
- 纤维长度：mm、inch
- 捻度：T/m、T/inch、T/10 cm、TM捻系数（alpha m）、alpha e
- 力：cN、N、daN、gf、kgf、lbf、ozf
- 断裂强度：cN/tex、N/tex、cN/dtex、gf/denier、Rkm、kgf\*Ne、kgf\*NeL、kgf\*NeW、lbf\*Ne、lbf\*NeL、lbf\*NeW、ozf\*Ne、ozf\*NeL、ozf\*NeW
- 做功：cN\*cm、N\*cm、gf\*cm、kgf\*cm、lbf\*cm、ozf\*cm

## 系统安全

### 保护功能

- 系统免受病毒、网络和其他安全威胁
- 内置远程支持功能
- 具有广泛事件记录功能的诊断工具
- 自动化系统恢复

## 安装条件

常规环境条件	<b>室内气候</b>	为了避免对测试材料的任何影响，环境条件必须根据 ISO 139（2011）控制 <ul style="list-style-type: none"><li>- 湿度：65±4%</li><li>- 温度：20±2 °C标准大气压</li></ul>
	<b>电气连接</b>	带保护接地的单相电源
安装	<b>电源电压范围</b>	100–240 VAC
	<b>主频</b>	50/60 Hz
	<b>耗电量</b>	最大1,000 VA
	<b>压缩空气连接</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 空气质量：根据ISO 8573.1, 3级</li><li>- 连接：<ul style="list-style-type: none"><li>- 空气过滤调节器进气口最小压力：6巴</li><li>- 空气过滤调节器进气口最大压力：10巴</li></ul></li><li>- 要求压缩空气：标准<ul style="list-style-type: none"><li>- S800自动：12 m<sup>3</sup>/h</li><li>- S800，带模块FA：18 m<sup>3</sup>/h</li><li>- S800半自动：9 m<sup>3</sup>/h</li></ul></li><li>- 连接管最小内径：8 mm</li><li>- 连接管最大长度：5 m</li><li>- 压缩空气和实验室空气之间的最大温差：10 °C</li></ul>
	<b>半自动版本</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 测试单元：60 kg</li><li>- 附属品：118 kg</li><li>- 整个系统：208 kg</li></ul>
基本功能部分的总重量	<b>自动版</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 测试单元：78 kg</li><li>- 附属品：118 kg</li><li>- 传感器FA：24 kg</li><li>- 整个系统：249 kg</li></ul>

## 不间断电源 (UPS)

UPS必须由客户提供

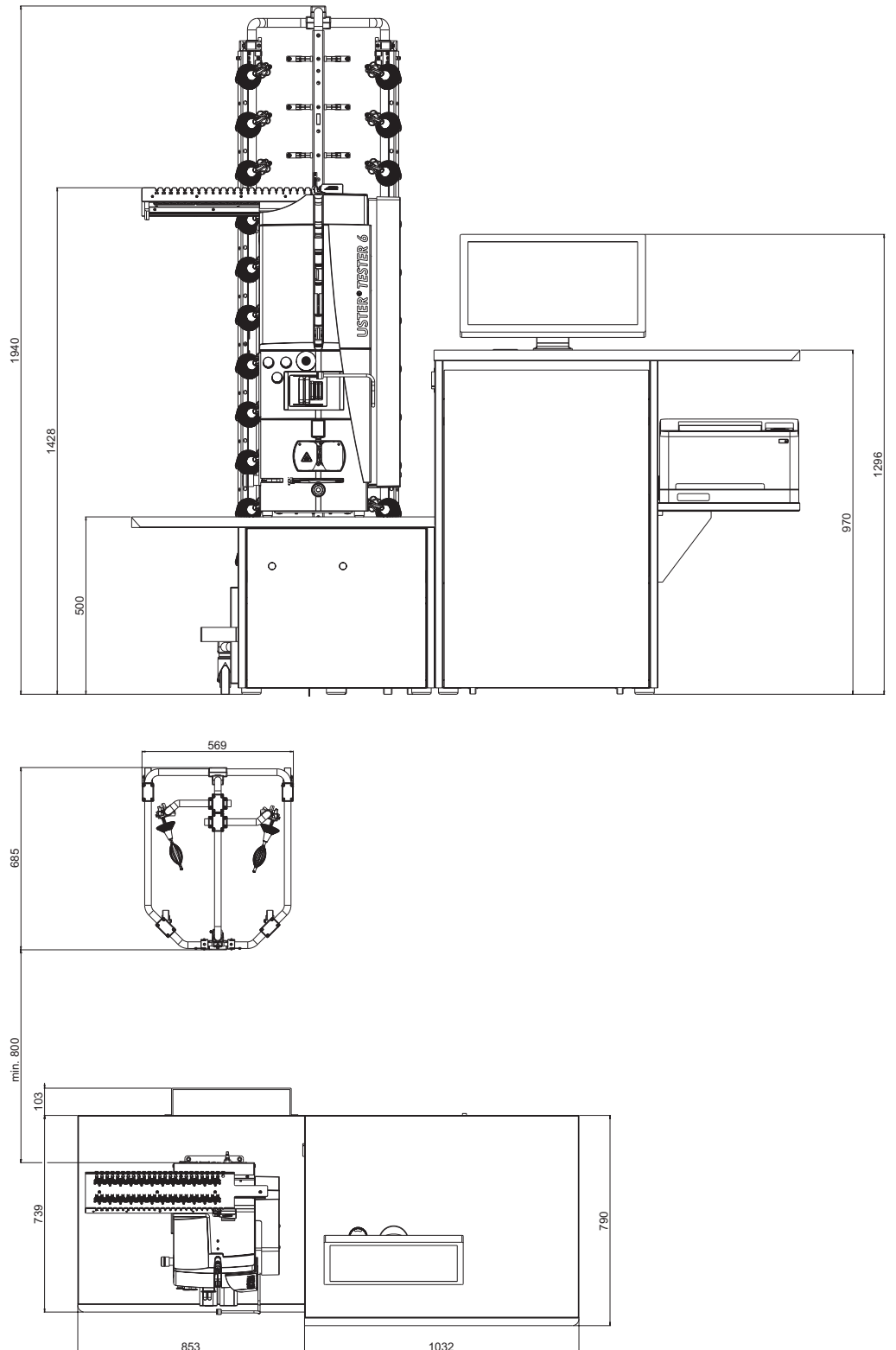
	<b>UPS型号</b>	塔式
	<b>UPS旁路类型</b>	在线
电气输入	<b>标称电压</b>	120 VAC, 220–240 VAC
	<b>电压范围120 VAC</b>	90–138 VAC
	<b>电压范围230 VAC</b>	160–276 VAC
	<b>频率</b>	50/60 Hz
输出	<b>标称输出电压</b>	120 VAC, 230 VAC
	<b>电源容量</b>	1,000 VA (1 kVA)/900 W
	<b>电压调节</b>	+/-3%
环境	<b>安全标志120/208 V</b>	UL, CUL, VCCI
	<b>安全标志230 V</b>	CE, GS
	<b>环境工作温度</b>	实验室条件可以接受
	<b>相对湿度</b>	实验室条件可以接受

注意：不允许连接激光打印机。

# USTER® TESTER 6条干仪 全面测试中心™

安装Uster Tester 6-  
S800/A条干仪所需  
的空间

- 在无振动的位置



乌斯特技术公司已尽可能确保所有发布的信息准确无误。特此声明，该产品相关信息可能随时变更。  
此技术资料中的信息如有变更，恕不另行通知。

2022年4月

05/22/©乌斯特技术公司2022版权所有



**乌斯特技术（中国）有限公司**

中国上海市遵义路100号  
虹桥南丰城A座2601-02室  
邮编：200051  
电话：+86 21 6285 6656  
传真：+86 21 6285 6253  
UTCNT.sales@uster.com  
www.uster.cn