

**USTER® LVI**  
棉纤维分析系统

## 低容量检测仪： 能够精确检测棉纤维，性价比高

纱线生产成功与否主要取决于原棉的质量、价格和供应情况。迄今为止，原料是纺纱厂最大的成本因素，因此，纺织厂有足够的动力去对购入的棉包进行准确的和可重现的检测。为此，我们推出了USTER® LVI 低容量检测仪，它们是完美的低成本解决方案。

- USTER® LVI 价格实惠，可单独对棉纤维的关键性能进行测量，适用于棉花交易和纱线的加工领域
- 计算机的用户界面简单，便于操作、校准、存储数据和编制报告
- 相关测量可追溯到USTER® HVI 和USTER® AFIS



### USTER® LVI 920

纱线和织物中的棉结是棉纺织品中最常见的缺陷。棉结早在棉花收割时就已产生，并一直存在于整个纺纱过程中。了解原棉中和加工过程中的棉结水平有助于将这些缺陷最小化。USTER® LVI 920 提供：

- 棉结数量和尺寸
- 根据纱线支数确定临界棉结尺寸
- 分析棉包、筵棉和条子
- 测量可追溯到AFIS



### USTER® LVI 930

棉纤维长度是采用现代仪器首先要检测的参数之一，它有助于确定棉包的价值及其在纺纱厂中的应用。USTER® LVI 930 提供：

- 长度和长度整齐度
- 短纤维含量（仅用于棉包/筵棉）
- 分析棉包、筵棉和条子
- 测量可追溯到HVI



### USTER® LVI 960

棉纤维的颜色和棉包中的杂质含量是衡量棉包价值和棉花可加工性的重要指标。USTER® LVI 960 提供：

- 棉花的反射率、黄度和色泽等级
- 杂质面积百分比、杂质数量
- USDA 色征图
- 对棉包、筵棉进行分析
- 测量可追溯到HVI

## USTER® LVI: 特定应用领域的解决方案

棉纤维质量对纺纱性能和纱线质量都有影响。USTER® LVI 检测能够帮助纱线生产商根据原纤维的质量将购入的棉包进行分类和储存。纺纱厂可根据检测结果对购入的棉包质量进行客观的评估，以确定进一步的加工方案。

- 性能可靠，采用标准测量技术
- 手动操作，简便
- 数据管理工具能够整合单个USTER® LVI 系统的检测结果



### USTER® LVI 975

控制每个棉包的马克隆值对于混棉的均匀性至关重要。使用马克隆值来进行配棉有助于避免织物产生纬向织疵，消除或减少代价昂贵的织物被拒收的风险。低马克隆值也可能导致存在棉结，导致纱线和织物有缺陷。USTER® LVI 975 提供：

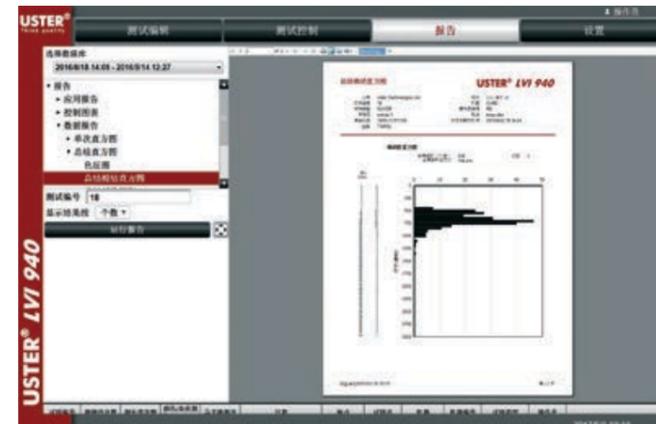
- 马克隆值
- 对棉包、筵棉进行分析
- 测量可追溯到HVI



### USTER® LVI 940

这一用于LVI系列的软件包拥有一个用户友好的界面，可用于设置、操作和合并每次检测的数据，适用于每一台LVI检测装置。可以将每一台检测装置连接到安装了USTER® LVI 940 软件的主机上。USTER® LVI 940 提供：

- 简单导航
- 实时检测结果
- 用于总结和比较结果的整套报告
- 存储数据以供日后调用和编制报告



### 一套报告，便于审核数据

USTER® LVI 940 设有许多报告选项，含有不同的数据视图，供管理和技术人员使用。USTER® LVI 940 提供：

- 总结报告
- 柱状图报告
- 效率报告
- 控制图表
- 长期趋势报告
- 临界棉结尺寸报告
- 色征图报告

### 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](http://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](http://www.uster.cn)