

# USTER® RSO 3D环锭纺纱优化

## 第三个质量维度

## USTER® RSO 3D环锭纺纱优化 在成本最密集的工序中最大限度地发挥潜力

Uster Sentinel细纱单锭监控系统、Uster Quantum 4.0清纱器、Uster Quantum Expert专家系统和Muratec QPRO EX/FPRO EX络筒机与Spin Inspector细纱管监视装置的智能结合，产生了纺织厂质量控制方面独特的预防系统。在一个系统中三维质量测量实现了工序优化和可追溯性的终极目标。

- 阻止不良管纱在络筒机上生产
- “细纱机上的清纱器” 阻断不良质量
- 细纱单锭质量映射



### 阻止不良管纱在络筒机上生产

通过节约络筒机上高成本的清纱器剪切对纺织厂的盈利能力有着巨大的影响。Uster Sentinel细纱单锭监控系统与Muratec Spin Inspector细纱监视装置进行通讯，以阻止不良质量的管纱在络筒机上生产。这过滤了不适当的质量——例如不均匀的管纱——并减少了清纱器切割次数、报警次数或络筒机重复倒筒次数。Uster Sentinel细纱单锭监控系统通过简单明了的定位和节段LED指示，引导挡车工快速找到相关定位。



### “细纱机上的清纱器” 阻断不良质量

带有粗纱自停选项的Uster Sentinel细纱单锭监控系统，与Muratec QPRO EX/FPRO EX络筒机上的Uster Quantum 4.0清纱器配合使用，给纺纱厂带来了明显的优势：络筒机上不良管纱质量信息会回传到相应的细纱机，粗纱自停机构阻断受影响的纺纱定位。显然，这种瑕疵预防使得原料浪费、清纱切割和警报数量降到最少。



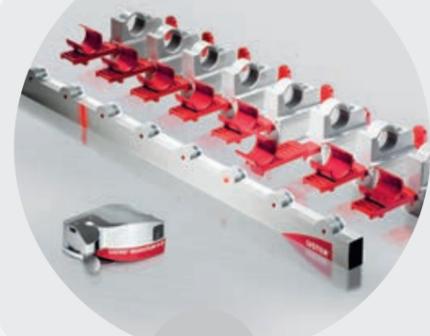
### 细纱单锭质量映射

独立的单锭质量数据构成整台细纱机的质量概览。这不仅可以支持设备维护保养方案的确定，还有助于识别异常锭位、节段和侧面。同时可以帮助用户追溯质量问题，比如粗纱和细纱的锭位。

Uster RSO 3D环锭纺纱优化为每个锭位提供单独的管纱质量数据。细纱工序质量全貌使质量优化潜力最大化。

基于管纱成形的质量视图

细纱工序平均质量比较



3D

2D

1D

环锭纺纱优化  
(Uster RSO 3D)

### 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。

### Think Quality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——Think Quality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215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 Statistics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 Statistics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认证——产品质量的认证商标

Usterized认证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认证会员计划中。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

Uster始终在全球设有四个技术中心，四个区域服务中心和50个代表处，为客户提供最高质量的产品和服务。乌斯特——追求卓越，追求品质。这是一个永远不会改变的承诺。



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