

USTER® RSO 3D环锭纺纱优化3D

质量的第三个维度

技术参数

2021年3月

USTER® RSO 3D环锭纺纱优化3D 质量的第三个维度

USTER® RSO 3D环锭纺纱优化3D为每个环锭纺细纱锭位提供单独的管纱质量数据。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。



基础安装

整体安装

功能

环锭纺细纱机和连接式络筒机之间的自动和双向数据传输，可提高环锭纺纱工序的质量透明度

版本

- 请注意，激活USTER® RSO 3D环锭纺纱优化3D可能需要更新单个仪器和络筒机
- USTER®仪器包括了适用于单个仪器的软件更新。络筒机可能的软件更新必须向制造商查明

交货范围

- 应用软件
- 用于激活相应CCU的产品选配项密钥 (POK)
- 操作说明书

乌斯特技术公司没有为USTER® QUANTUM 4.0清纱器和USTER® SENTINEL细纱单锭监控系统之间的连接提供单独的电缆，客户可在本地购买所述电缆

USTER® RSO 3D环锭纺纱优化3D 质量的第三个维度

应用软件

功能概览	剔除瑕疵管纱	在Muratec QPRO EX/FPRO EX络筒机上剔除瑕疵管纱，以免其影响络纱
	锭位单锭质量信息	在USTER® QUANTUM 3/4.0清纱器CCU（中央清纱控制单元）上，每次落纱结束时，都会针对环锭纺细纱机上的每个锭位显示来自USTER® QUANTUM 3/4.0清纱器的质量数据
	异常管纱检测	<ul style="list-style-type: none">- 在USTER® SENTINEL细纱单锭监控系统上显示有质量问题的管纱- 如果粗纱自停装置可用并被激活，将停止环锭纺细纱机上的劣质管纱的生产- 粗纱自停装置通过USTER® SENTINEL细纱单锭监控系统从USTER® QUANTUM 3/4.0清纱器接收相关信息
图形输出结果	收藏夹	<ul style="list-style-type: none">- 根据客户选择，最多可以存储6个不同的质量参数- 然后可以在主屏幕上直接选择“收藏夹”，以便快速访问
数据收集	仪器	必须连接以下仪器： <ul style="list-style-type: none">- USTER® SENTINEL细纱单锭监控系统，包含/不包含粗纱自停选配项- USTER® QUANTUM 3/4.0清纱器- USTER® QUANTUM EXPERT专家系统- 带细纱管监视装置的Muratec QPRO EX/FPRO EX（锭位单锭识别系统） 乌斯特技术公司单独提供必须连接的仪器。因此，这些仪器不在USTER® RSO 3D环锭纺纱优化3D的交付范围内，也不提供单独的电脑设备
	备份	最后4次落纱的质量数据存储于CCU上
	日志	记录对警报所做的更改
	会话和报表语言	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、日语和越南语、泰语、韩语、印尼语（可根据要求提供其他语言）
USTER® QUANTUM 4.0清纱器CCU上的数据输入，结果输出，语言，单位	单位	<ul style="list-style-type: none">- 纱线支数：Nec, Nm, Tex,- 生产率：m/min, yd/min- 长度：m, km, yd, ky- 重量：g, kg, lbs- 时间：分钟，小时，班次，周，月，年

USTER® RSO 3D环锭纺纱优化3D 质量的第三个维度

系统安全

保护功能

已在连接的USTER®仪器的层面上实现了保护功能

CCU上的报告

质量映射报告

- 该报告可快速评估单个锭位的质量，以识别异常侧、异常节或异常锭位
- 质量映射报告还可以将问题追溯到单个粗纱和粗纱机

显示和打印报表

- 可以在络筒机控制单元上查看报告
- 可截取清纱器CCU的截图并传输到USB存储器上

升级

连接USTER® QUALITY EXPERT专家系统

连接USTER® QUALITY EXPERT专家系统可获得更多报告

安装条件

USTER® RSO 3D环锭纺纱优化3D仅适用于细络联。欲了解Muratec QPRO EX/FPRO EX络筒机的详细技术规格，请考虑MURATA MACHINERY, LTD（村田机械有限公司）的单独技术文件。

有关USTER®仪器的详细技术规格，请参考单个仪器的相关文件。

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。

2021年3月

03_21/©乌斯特技术公司2021版权所有



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