

USTER® SLIVERGUARD 3

匀整监控系统

在线棉条质量控制和监控

技术参数

2021年9月

USTER® SLIVERGUARD 3匀整监控系统 在线棉条质量控制和监控

基本信息

Uster Sliverguard 3匀整监控系统是用于并条机的在线匀整和监控系统。



安装概览

功能

- 在线自调匀整提供:
 - 各机型的参数设置
 - 多种伺服控制接口
 - 条重调整
- 模块化设计的在线监控系统，直接集成在并条机上，提供:
 - 实时质量数据/图表的显示
 - 可选择的智能和手动报警设定，监控异常
- 显示:
 - 乌斯特®设计的界面（选配）
 - 主机厂显示集成

发货清单

- Uster Quality-monitoring & Autoleveling (UQA)控制器
- Uster Quality-monitoring Module (UQM)监控模块
- 人机界面（选配）
- 文档、软件

USTER® SLIVERGUARD 3匀整监控系统 在线棉条质量控制和监控

Uster Sliverguard 3匀整监控系统子系统

标配

Uster Sliverguard 3 – 参数设置与保存
匀整监控系统工具软件 – 调试功能

应用范围

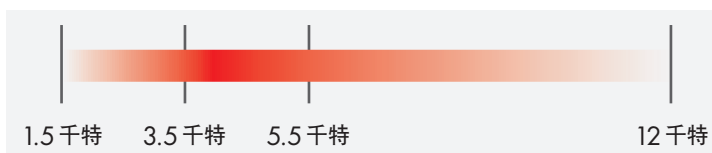
应用范围

条子种类 各种非长丝条子

语言 英文、中文

最高速度 1,200 米/分钟

支数范围



匀整并条机

主机厂	机型	改造
天门	TM13, TM15, TM17, TM19	TMFD81L, TM13, TM15, TM17, TM19
经纬	JW1312B	JW1312B
云龙	FA318A, FA2398	A318A, FA2398
宝晨	FA322S	FA322S

USTER® SLIVERGUARD 3匀整监控系统 在线棉条质量控制和监控

功能概览

		UQA	UQA + UQM
匀整	匀整开关	•	
	匀整标定	•	
	条重调整	•	
	牵伸变化率显示	•	
	死区长度诊断	•	
	放大倍数诊断	•	
监控	A%智能监控		•
	CV%监控		•
	粗节监控		•
	出条速度显示		•
	A% 1 m曲线图		•
	A% 5 m曲线图		•
	A% 100 m曲线图		•
	CV% 1 m曲线图		•
	CV% 3 m曲线图		•
	CV% 5 m曲线图		•
	CV% 10 m曲线图		•
	粗节曲线图		•
	波谱图		•

USTER® SLIVERGUARD 3匀整监控系统 在线棉条质量控制和监控

Uster Sliverguard 3匀整监控系统应用软件

监控设置	参数设置	<ul style="list-style-type: none">- 监控总开关- A%智能报警开关- CV%监控开关、界限- 粗节监控开关、界限- 监控速度阈值- 线性系数
数据显示	机器信息	<ul style="list-style-type: none">- 出条速度- 速度传感器频率- 机械参数- 牵伸比- 凹凸罗拉传感器参数
	报警	<ul style="list-style-type: none">- 警类别- 报警数值- 停车长度
服务	系统信息	<ul style="list-style-type: none">- 电压值- 版本、连接状态- 序列号、料号
	特殊功能	<ul style="list-style-type: none">- I/O状态- 示波器- 固件升级
启动	系统设置	<ul style="list-style-type: none">- 语言选择
	机器设置	<ul style="list-style-type: none">- 机械参数设置- 电气参数设置- 凹凸罗拉两点标定- UQM监控模块零点标定
	匀整标定	<ul style="list-style-type: none">- 匀整自动标定- 死区长度、放大倍数- 条重
	监控标定	<ul style="list-style-type: none">- 监控自动标定
操作	权限	<ul style="list-style-type: none">- 以不同密码进入不同权限
	报警显示	<ul style="list-style-type: none">- 报警列表
	条重调整	<ul style="list-style-type: none">- 目标条重- 实测条重

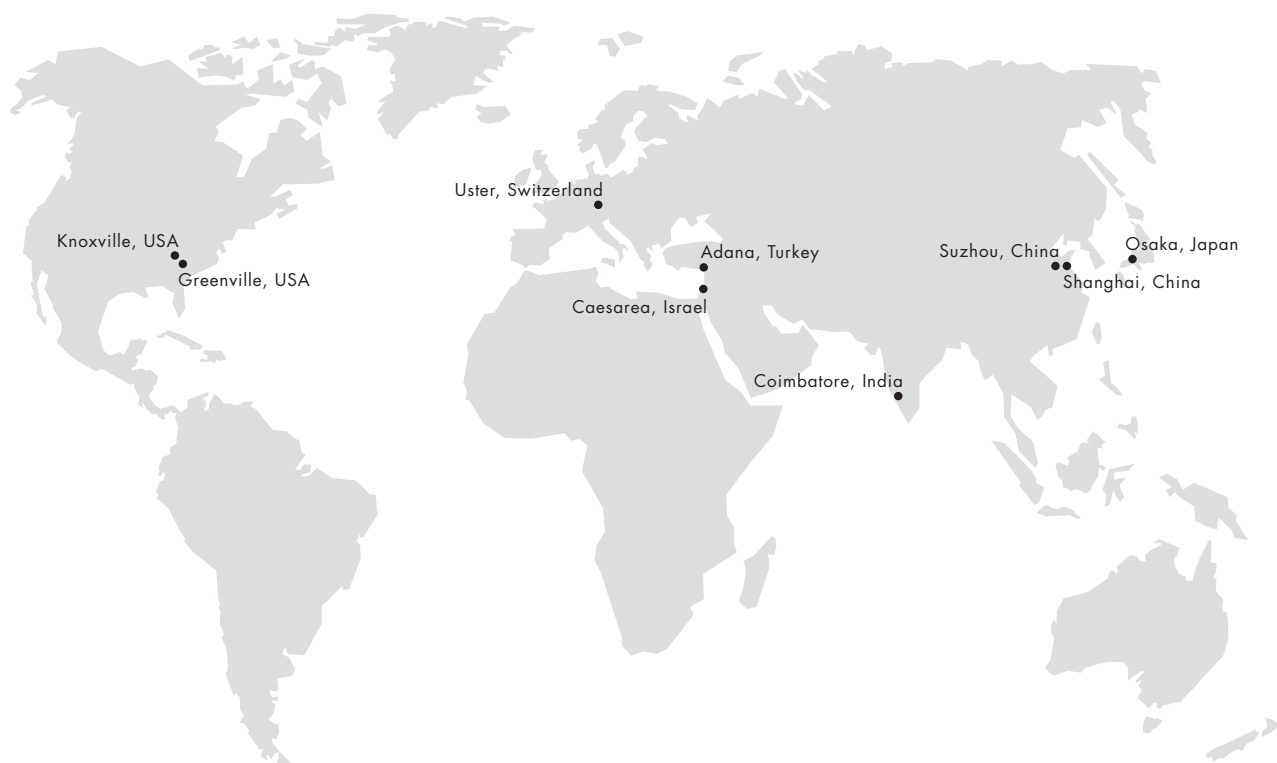
USTER® SLIVERGUARD 3匀整监控系统 在线棉条质量控制和监控

安装存储条件

外部环境	运行条件	<ul style="list-style-type: none">- 温度: 0°C~+70°C- 湿度: <80% R.H. (不结露)
	运输/存储条件	<ul style="list-style-type: none">- 温度: -20°C~+85°C- 湿度: 10~95% R.H. (不结露)
	应用条件	并条应用的经验外部条件为25°C~55°C、50%~69% R.H.。实际可能有变化。通常应根据纺织条件适当调节温湿度。
气信息	UQA	<ul style="list-style-type: none">- 电源: 24VDC- 电压范围: 18~28VDC- 功耗: <20W
	机械尺寸	UQA 240x153x50 mm
	UQM	取决于机型

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9月



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