

# USTER® EVS Q-BAR

## 织物质量监控系统

### 技术参数

2018年10月

# USTER® EVS Q-BAR 织物质量监控系统

USTER® EVS Q-BAR 在织造过程中监控疵点，防止连续出现疵点。在生产过程开始阶段就进行监控，能够减少材料损失和在生产后人工检验的需要。

## 配置

USTER® EVS Q-BAR



## 基本安装

- 1 光谱成像仪的检测单元
- 2 照明单元（无插图）
- 3 含触摸屏的控制单元（无插图）
- 4 控制箱（无插图）
- 5 编码器（测长器）（无插图）

# USTER® EVS Q-BAR 织物质量监控系统

## 基本安装

### 整体安装

#### 功能

- USTER® EVS Q-BAR 的快速响应避免了连续和重复疵点
- 报警和停车信号能让操作员立即作出反应修复问题
- USTER® EVS Q-BAR 在用户界面的屏幕上显示疵点
- 集成的图像采集和处理
- 全实时图像处理
- 操作员界面上检测、分级、存储和显示所有疵点
- 高速检测能力
- 无论震动、停车、机械还是有无操作员都能提供清晰结果

#### 交货范围

- 带有光谱成像仪的检测单元
- 照明单元
- 含触摸屏的控制单元
- 控制箱
- 编码器（测长器）
- 应用软件

### USTER® EVS Q-BAR 子系统:

#### 检测单元 (1)

##### 基本仪器使用

- 除喷水织机外，推荐用于所有类型的织机和经编机
- 可根据要求特殊模式和设计

##### 分光镜

- 光谱成像仪装在一个密封修长的铝制外壳

##### 照明单元 (2)

- 在不同的照明位置和强度下检验的织物有不同的显现
- 反射和透射光源

##### 编码器 (5)

- 编码器（测长器）根据机器布卷长度、速度和方向同步检测系统

#### 系统盒 (3)

##### 计算机软件

- USTER® EVS Q-BAR 直观触摸式应用软件
- Windows 操作系统
- 系统预配置和锁定
- 简易的全系统升级流程

##### 计算机硬件

- 英特尔处理器的微型计算机
- 一个128 GB SSD 硬盘驱动

## USTER® EVS Q-BAR 应用软件

报告类型	疵点地图	<ul style="list-style-type: none"><li>- 疵点地图</li><li>- 疵点图像</li><li>- 疵点列表</li><li>- 疵点分布</li><li>- 统计数据图表</li><li>- 每段统计数据</li><li>- 疵点分级</li></ul>
	相册模式	<ul style="list-style-type: none"><li>- 相册包含过去检测布卷的历史</li><li>- 回看指定检测的布卷，用户可以在离线模式下执行整套工作</li></ul>
	布卷列表	<ul style="list-style-type: none"><li>- 布卷选择窗口可以选择需要工作、输出和删除的布卷</li></ul>
编码和分级	编码列表	<ul style="list-style-type: none"><li>- 给重要的疵点提供字母编码</li></ul>
	分级	<ul style="list-style-type: none"><li>- 分级模式可以定义多个级别并根据定义的级别进行自动分级</li><li>- 分级模式快速获取绝大部分类型的疵点或得到一个初始基本分级</li></ul>
输入数据，结果输出，语言，单位	对话和报告语言	可选择英语，德语，法语，意大利语，西班牙语，葡萄牙语，土耳其语，希伯来语，波兰语，荷兰语，捷克语，中文和日语（其他语言根据需求）
	单位	<ul style="list-style-type: none"><li>- 长度：尺，码和米</li><li>- 宽度：英寸或毫米</li><li>- 点/100：尺，码或米</li><li>- 主要疵点每100：英寸或毫米</li><li>- 速度：尺/分钟，码/分钟或米/分钟</li></ul>
自测	功能检查	<ul style="list-style-type: none"><li>- 内置的远程支持</li><li>- 带有扩展的日志本的诊断工具</li></ul>

# USTER® EVS Q-BAR

## 织物质量监控系统

### 安装条件

基本环境条件	工厂气候	<ul style="list-style-type: none"><li>- 温度必须保持在35°C以下，湿度80%以下</li><li>- 高于此条件系统的基本电子器件可能会出现工作异常，故障率也会更高</li></ul>
	安装	
基本功能毛重	电气连接	单相带保护导体
	主电压范围	100–240 VAC
	主频	50/60 Hz
	功耗	最大 750 VA
	压缩空气连接	<ul style="list-style-type: none"><li>- 不需要</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>- 检测单元（根据宽度）：80 kg</li><li>- 控制单元：65 kg</li><li>- 完整系统：145 kg</li></ul>

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。

2018年10月

10.18 / ©乌斯特技术公司2018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