

# USTER® QUANTUM EXPERT 3

## 技术参数

### 纱线质量保证系统

2013年5月

## 内容

1	产品.....	3
2	版本和特性.....	4
3	连接的硬件版本和连接方式.....	4
4	语言和单位.....	5
5	电脑要求 ( 最低要求 ) .....	5
6	供货范围.....	6
7	菜单及其功能描述.....	6

© Uster Technologies AG 版权 2010。

保留一切权利。所有和任何包含在本文的信息都不具有约束性。供应商保持随时更改产品的权利。供应商不承担任何因本文和产品性能之间的可能差异所导致的损害。

veronesi\TT\Schulung\_Dokumente\On-Line\Garnreiniger\UQC\ SE-653\_Technical specification Uster Quantum Expert 3

# 1 产品

USTER® *QUANTUM EXPERT 3* 是用于络筒机的 USTER® *QUANTUM EXPERT* (也称为 CONEEXPERT) 的继承产品。

它是一个软件系统，可以同时链接 UQC2 和 UQC3 的 CCUs，并且

- 收集生产和质量数据以及设定和配置
- 存储所有信息到数据库内
- 根据客户定制的报告报告数据
- 编辑和配置品种及其设定然后分配到网络中的 CCUs
- 同步在 CCUs 和 EXPERT 系统中已经建立和使用的品种
- 监控当前生产

USTER® *QUANTUM EXPERT 3* 提供具有不同特性的两个版本以满足不同用户的需要和范围：

- 第一个版本称为 PRO，该版本的所有的特性对于纺纱厂用专业的方法的管理和报告来自清纱器的数据都是必须。
- 第二个版本称作 ULTIMAT，该版本具有的所有的特性对于纺纱厂使用清纱器所有高级功能并从现代的分析 and 报告系统中受益来说是必须的。

两个版本的设计都注重于：

1. 人类工程学
2. 使用方便
3. 未来为导向的结构

USTER® *QUANTUM EXPERT 3* 提供两种授权许可：年度许可和永久许可

## 2 版本和特性

特性	PRO	Ultimate
- 和老型号清纱器连接	●	●
- 用户管理 – 权限	●	●
- 数据库数据存储	●	●
- 系统自我诊断工具	●	●
- 智能帮助系统	●	●
- 预定义任务为导向的报告设定	●	●
- 上传品种数据	●	●
- 机器监控	●	●
- 超限锭位处理和报告	●	●
- 规则处理	●	●
- 班次日历	●	●
- 报告压缩		●
- CCUs 远程处理		●
- 远程支持和控制工具		●
- 特殊报告		●
- 品种同步和管理		●
- 修改、存储和下载品种设定		●
- 图示、存储和对比纱体		●
- 培训模式		●
- 警报管理		●
- 散点图收集		●
- 清纱器服务日志		●

Table 1

## 3 适合连接的硬件版本和连接方式

CCU 型号	清纱器类型	专家系统	连接方式
SG99 <sup>1</sup> SG2000 <sup>1</sup> CCU2006 CCU6	UQC UQC2 UQC3	USTER® QUANTUM EXPERT for WINDING	Cable

Table 2

- <sup>1</sup>CCU 需要升级到其最新版本

## 4 语言和单位

对话语言 德文，英文，中文，土耳其文，意大利文，西班牙文

### 单位

产量	重量	清纱器切次计数	纱支	时间	纱线卷装
m/min	g	/100km	Nec	分钟	管纱
kg/h	lbs		Nm	小时	筒纱
			tex	班	
				周	
				月	
				年	

Table 3

## 5 电脑要求 ( 最低要求 )

CPU	Intel Core 2 Duo
内存	2GB (服务器), 512 MB (仅用户)
硬盘	2 个 100GB 硬盘 (一个作为备份)
驱动	1 个 USB 2.0 端口, 1 个 DVD 驱动
网络	千兆以太网连接
显示	17" TFT 显示器 (最小分辨率: 1024 x 768)
显卡	VGA 支持 DirectX 7.0 with PixelShader 2.0
互联网连接	至少 512 kbps 宽带连接
SQL 服务器	Microsoft® SQL Server 2008 Express Version (将和软件一起安装)
操作系统	Windows XP SP3, Windows Vista 或 Windows 7
其它 1	Internet Explorer 7 或 更高
其它 2	Acrobat reader 6.0 或 更高
其它 3	不间断电源

Table 4

其它 4	防病毒 – 系统通过 McAfee 测试，其它软件可以使用但首先需要通过测试
------	--

## 6 供货范围

客户收到的产品包包括：

- 带有 USTER® QUANTUM EXPERT 3 软件 程序和其它必需软件的 DVD 光盘
- 软件狗钥匙
- 操作说明手册
- 激活对应的 CCUs 的产品选配功能钥匙 POK

## 7 菜单及其功能描述

监控	在这个屏幕内显示所有连接的机器，机器被划分到它们各自的组中，并用颜色来表示以区分每组中生产的品种
	从窗口的左手侧可以选择要控制的参数设定，如果有关的参数超过设定极限，指示变为红色
报告	所有准备的报告存放在此处，可以由用户进行选择。使用报告时可提供两个主要的过滤器，时间和位置，这可以让使用和分析更加智能和简便。
	数据以不同表示方式来报告：表格和图形。还有一些特殊的报告形式如分级数据，散点图和柱状图。
	用户也可以改变一些参数显示或位置或单位来改变报告的格式并作为标准报告保存。
品种	CCUs 内所有可用的品种同样能够在 EXPERT 专家系统服务器上显示。用户可以选择一个品种并和其他品种的设置进行对比，改变清纱极限，下载到一个 CCU 并将其和其他选择的 CCUs 同步。
	清纱极限的显现简便和智能，用户能够在在一个屏幕内看到所有的信息，以及从相同的屏幕上选择要编辑的参数
配置	系统已经通过配置要连接的 CCU 被设定，唯一要做的是制定 IP 地址范围，EXPERT 负责扫描和寻找机器。
	用于数据报告的基本单位在这里被定义。而且，这里也确定同步方式

	配置系统用户，对每个用户的角色和访问权限进行设定。
	配置工厂的班次计划，方法简单直观，用户仅需要移动鼠标确定班次的持续时间。
工具	服务日志
	自我诊断
	培训模式
	数据库（客户在服务器机器上进行备份和存储）
	访问帮助系统
	用户切换
	CCU 远程访问 CCU
	语言选择

Table 5

**Uster Technologies AG**  
Sonnenbergstrasse 10  
CH-8610 Uster / Switzerland

Phone +41 43 366 36 36  
Fax +41 43 366 36 37

[www.uster.com](http://www.uster.com)  
[sales@uster.com](mailto:sales@uster.com)

**USTER<sup>®</sup>**  
Think quality