

山东正凯

让终端客户满意，质量管理更“轻松”


ZHINK 正凯

山东正凯
 山东省枣庄市市中区人民西路
www.zhinkxc.cc

中国纺纱厂商使用Uster Quality Expert质量专家系统进行实时监控和数据分析。

从耗时的手动数据收集和分析跨越到对各个纺纱流程的全面质量控制……这是中国枣庄市山东正凯新材料有限公司实现的重大升级。

对于一个在多样化且竞争激烈的环境中经营并拥有大量的出口业务的纺纱厂商来说，质量问题（尤其是质量的一致性）对生产流程以及客户感知有着巨大的影响。

有了Uster Quality Expert质量专家系统的帮助，山东正凯可以轻松地进行全面工厂分析，并拥有异常预警和快速更改机器设定的功能。在使用UQX质量专家系统之前，该纺纱厂只能依靠人工数据。现在有了UQX质量专家系统的帮助，该公司可以在一个统一的系统中在线访问整合的生产和质量数据。

副总经理丁昌进先生表示：“我们已经能够改变工作方法来充分利用这些优势。例如，现在已经不再需要人工逐台对络筒机进行清纱器的设定，专家系统可以对运行同一品种的所有络筒机进行数据同步，这样可以避免出错的风险。

“这意味着我们可以及早发现潜在的质量问题，防止出现更大的问题。因此，我们可以确保提高纱线质量的一致性。UQX质量专家系统使质量管理和交付产品变得更轻松，保证了客户完全满意，也为我们增加了利润。”



山东正凯

让终端客户满意，质量管理更“轻松”

对副总经理丁昌进先生的Quality Expert专访

作为多品种和多组分纱线的主要生产商，山东正凯非常重视有效的质量管理，因为必须通过有效的质量管理才能在严苛的市场中满足客户需求。

该公司位于中国山东省枣庄市，共有15万枚纱锭，其中46,800枚位于其第三纺纱分厂，本报告对该纺纱厂进行重点介绍。第三纺纱分厂有160名员工，出口约占总产量的30%。

产品范围包括涤纶与莫代尔、粘胶混纺纱线，以及棉/亚麻混纺纱线。这些纱线使用紧密纺和赛络纺工艺生产，应用于机织和针织面料。主要市场包括中国、东南亚、中东和俄罗斯。

本次采访中，副总经理丁昌进先生介绍了对质量问题进行基于数据全面分析的重要性，以及Uster Quality Expert质量专家系统在实现纱线质量一致性以满足客户需求方面的作用。



目前市场的总体情况如何？

市场竞争激烈。我们发现客户对纱线质量一致性的要求越来越高。

您之前需要改善哪些问题才能提高竞争力？

以前，当我们想更改清纱器设定时，一次只能在一台机器上进行更改。这不仅浪费时间，而且容易出错，这会导致纱线质量的差异。

无法对整个纺纱流程进行全面质量控制，因此只能在络筒工序进行最终的质量检查。

并且所有与纱线制造相关的数据只能靠人工获取。

您当前选择的解决方案是什么？

我们安装了Uster Quality Expert (UQX) 质量专家系统及其相关组件，包括Uster Quantum Expert (UQE) 专家系统和 Uster Sentinel (USL) 细纱单锭监控系统，从而可以将所有生产和质量数据整合到一个系统中。这意味着我们可以轻松方便地统一所有机器设定，发现任何异常，并查看完整的工厂分析报告。

这些改变对生产有什么影响？

这改变了我们的工作方式。以前，我们必须逐台对机器进行设定。现在，我们要做的就是打开UQE专家系统，对生产同一品种的所有机器进行设定同步。

报警中心会快速通知生产过程中的任何异常，因此不再需要由人工检查每一个报告。

管纱成型报告功能对于我们来说也非常有用。没有这些信息，我们就无法监控管纱成型过程中的纱线质量变化。例如，管纱毛羽曲线异常表明细纱机可能存在问题。

生产流程因此得到了改善。

但是对业务有什么影响呢？

UQX质量专家系统为我们提供了更好的工厂分析。这反过来对质量控制和纱线质量一致性都有积极的影响。这样的最终好处是提高了客户满意度，减少了投诉。

丁昌进先生，非常感谢您的这些宝贵见解。

+86 15854675510

客户声明

“UQX专家系统可以轻松提高纱线质量一致性和稳定性，从而提升客户满意度和盈利能力。”