



伊斯拉视像发布全新突破性检测技术 ——PAPER MASTER纸病检测系统 (WIS)

本刊记者 郭彩云

为了适应当今的发展趋势，全球领先的纸浆、纸张和生活用纸行业表面检测系统供应商伊斯拉视像 (ISRA VISION) 公司在 2014 CIPTE 上发布了全新的突破性检测技术——PAPER MASTER 纸病检测系统 (WIS)。PAPER MASTER 纸病检测系统可以提供各种纸浆、纸张和卫生用纸在生产和工艺链中的关键解决方案，包括精确到微米的缺陷识别纸病检测系统、标准化的断纸监控系统、质量管理的事件捕捉。创新的分类软件可以确定缺陷类型，带来前所未有的精确度，确保符合最高的质量标准。此外，PAPER MASTER 纸病检测系统还包含提高产量

和生产效率的软件工具。PAPER MASTER 纸病检测系统 (WIS) 新一代高分辨率高速扫描相机采用高端照明技术，绝不放过任何一个缺陷，可为客户时刻监控整条生产线。

基于伊斯拉开发的 PAPER MASTER 纸病检测系统，可使所有纸张和生活用纸表面自动检测的质量实现巨大飞跃。PAPER MASTER 纸病检测系统配备了最新的高分辨高速相机以及出众的照明技术，是一套即时可用的解决方案。每个相机的横向像素为 8000 分辨率以及每秒 6.4 亿像素的实时处理速度，在任何应用中都可实现最高的检测性能。PAPER



最新分辨率高速相机

MASTER 纸病检测系统可以轻松快速地集成至生产线，其分辨率是传统相机的8倍，能够检测到低至微米的缺陷。

PAPER MASTER 纸病检测系统的精密组件奠定了极速高精度纸病检测的基础。PAPER MASTER 纸病检测系统提供的无比清晰的缺陷图像，为精确的缺陷分类奠定了基础，甚至可以检测和评估最细小的误差。该纸病检测系统实时进行数据处理，可实现对纸病的可靠快速分类。现代分类软件可以快速确定缺陷并对其进行分类。过去，设置缺陷分类系统并对缺陷进行分类需要耗费很长的时间。如今，PAPER MASTER 纸病检测系统安装更加快速、操作更加简单，这一切都得益于 ISRA 的缺陷目录，它所提供的基本信息，让分类仅在几小时内便可以开始操作。可快速获取的详细缺陷信息，有助于在缺陷对生产造成实际问题之前调整参数并采取相应措施。此外，现在可以始终把控产品质量，使生产商能够确保他们交付给客户的材料具备完美的品质。

总而言之，该系统可以实现高性能的纸病检测和100%质量控制，持续降低客户投诉。凭借快速安装、高性能纸病检测和卓越的质量检测，纸病检测系统符合最高质量标准，使质量缺陷减少高达70%，从而快速获得投资回报 (ROI)。

伊斯拉视像作为全球视觉检测系统的

领导者，目前在造纸行业已成功安装超过500套系统，其目标是在技术能力和绩效方面成为表面视像系统 (Surface Vision) 的所有相关领域内的市场领袖。■



精确到微米的缺陷识别



100%质量控制