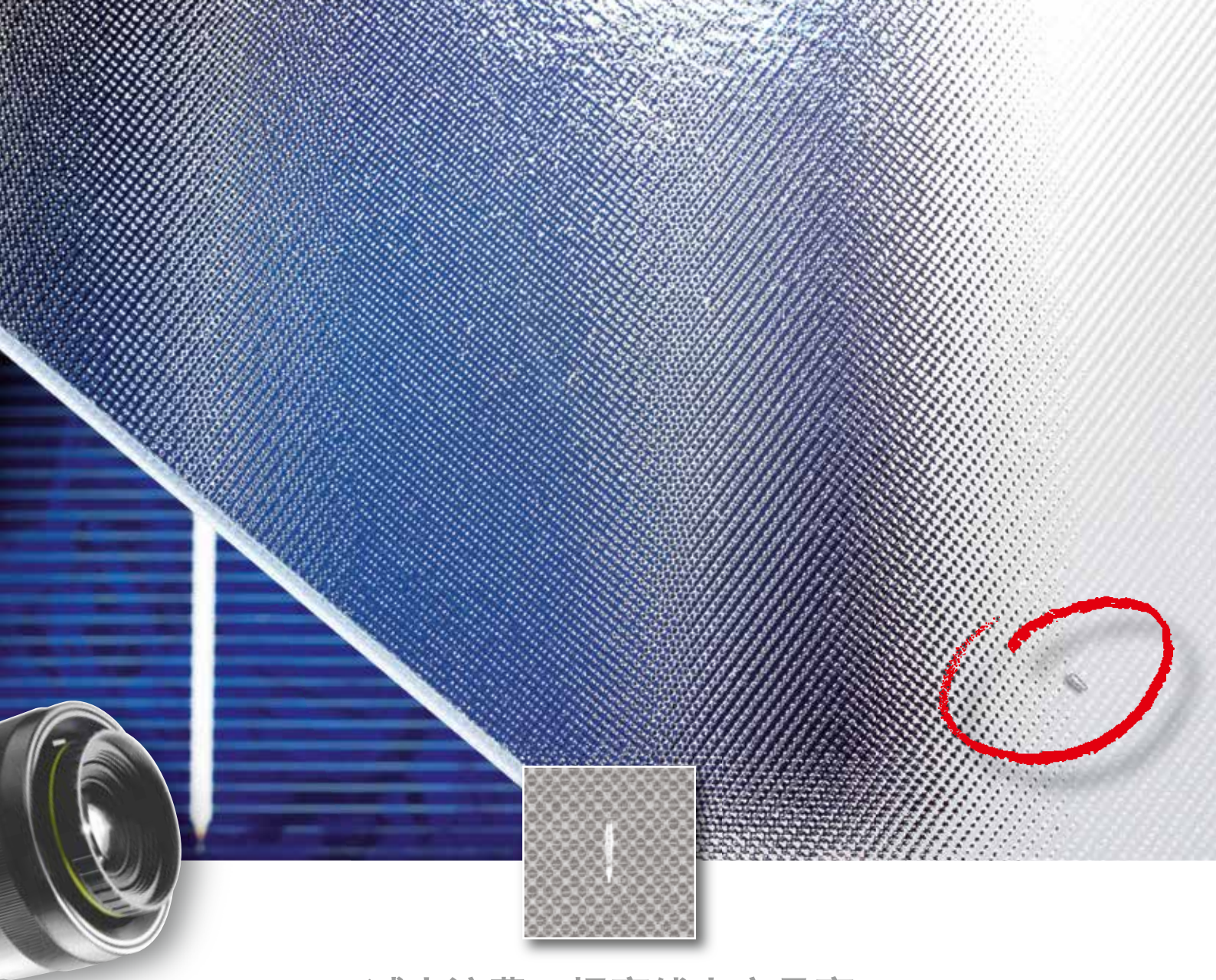




减少浪费，提高线上良品率

创新的压花玻璃检测技术

让“隐形”缺陷无所遁形



能力驱动
创新动力

ISRA
VISION

采用创新型压花玻璃检测技术

100% 压花玻璃

让“隐形”缺陷无所遁形：与其它玻璃制造工艺一样，压花玻璃基底的生产过程中容易出现缺陷。但针对这些缺陷的检测和识别显然更具挑战性，即使是最细微的缺陷（如石粒和开口气泡）都必须实现可靠的识别和区分。这正是所有其它视像系统检测结果的受限之处。

自动光学实时检测技术可与以下系统兼容：PATTERNSCAN-Ribbon系统，用于压花玻璃检测；以及 PATTERNSCAN-Sheet 片材系统，用于太阳能玻璃片材检测；这两种系统均可对最细微的缺陷进行可靠的检测、分类和区别。在这两种系统的帮助下，您将能够针对特定市场的需求提供最高质量的压花玻璃



结石

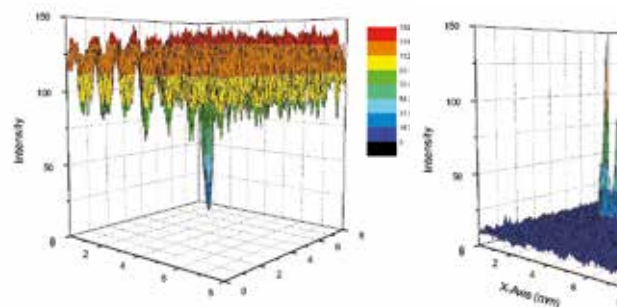


开口

PATTERNSCAN -Ribbon 系统是用于压花玻璃色带检测的全自动光学系统。此系统旨在以最有效的方式进行检测，可直接设置在熔炉和冷却区域之后。在这种苛刻的环境中进行缺陷（通常为开口和闭口气泡、结石和节瘤）检测和识别是很困难的。但 PATTERNSCAN 仍可快速、可靠、高效地完成工作。

功能

- 先进的学习型缺陷分类软件
- 缺陷簇分析
- 准确检测以下缺陷：
开口泡、闭口泡、长泡、结石、刮伤、杂质、节瘤、线道以及其它缺陷
- 区别以下缺陷：
开口泡/闭口泡、结石/气泡
- 可与优化切割系统实现完美连接



综合优势：

- 先进的缺陷分类功能，助您实现最高的线上良品率
- 通过早期介入，优化生产工艺

技术实现快速投资回报 (ROI)

玻璃在线光学检测

多视图、多模式、多维检测：ISRA 最新的专利技术，该技术可成功识别玻璃内部、玻璃表面、玻璃边缘以及玻璃涂层中的所有缺陷。从而实现：盈利率的提高、生产工艺的优化以及运营成本的大幅降低

在最短时间内实现投资回报，这完全得益于快速的安装和投产，以及最短的升级时间。

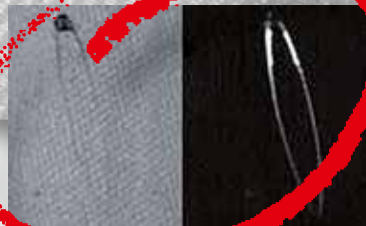
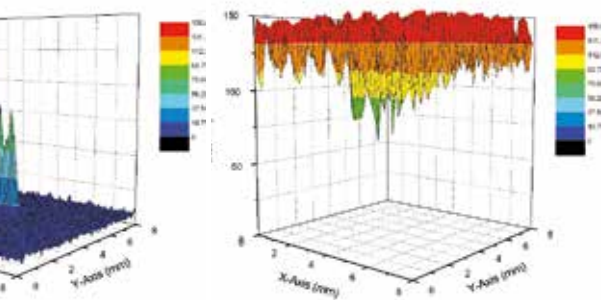
主宰未来 - 敬请咨询详情！



气泡



气泡



PATTERNSCAN 片材系统：用于压花玻璃片材的检测解决方案。为确保太阳能防护玻璃完美无缺陷，此系统通常紧接于清洗区之后。本系统的技术特征与玻璃带检测系统几乎相同，此外还具有超快速模式转换、多模式 LED 照明功能，通过单个摄像机或摄像机组，在理论上可获得无限个不同的照明视图。利用不同视图中的信息即可对缺陷进行可靠、先进的分类。从而使得：从前不可见和难以识别的缺陷清晰可见。

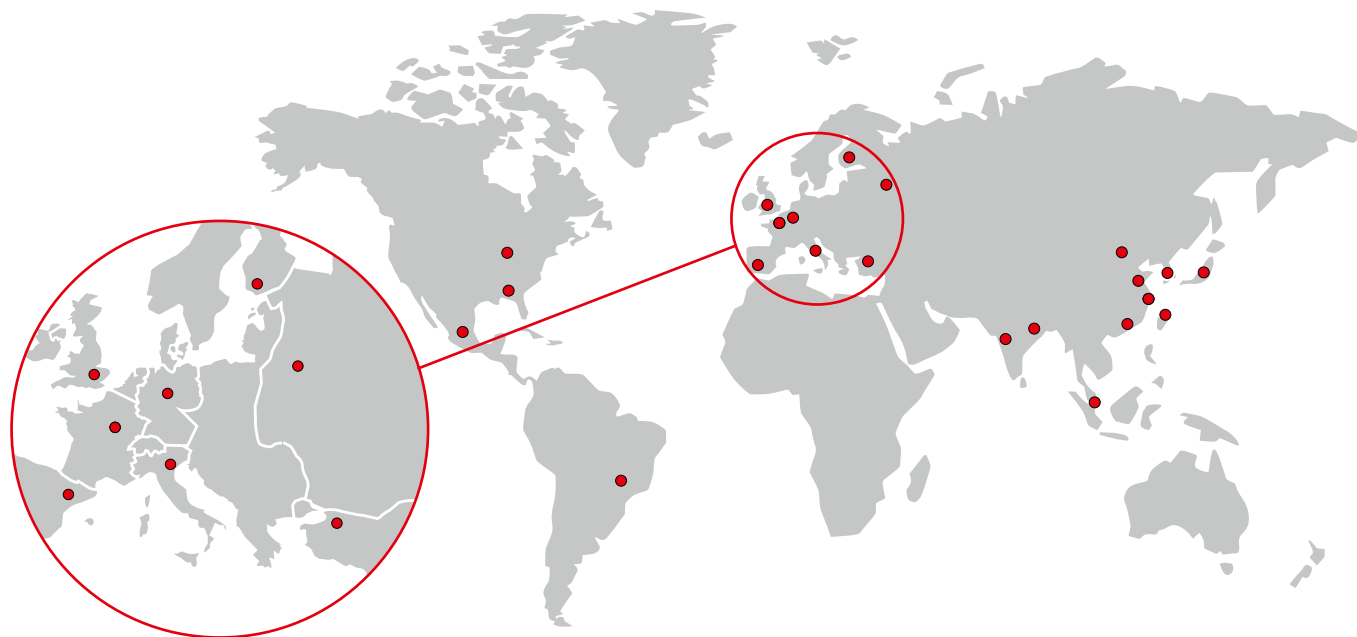
功能

- 降低运营成本，提高盈利率
- 尽管硬件的使用显著减少，但多模式 LED 照明可大幅提高性能

- 适用于浮法玻璃和玻璃片材
- 采用可切换的 LED
- 经过认证的检测性能
- 可在非洁净室中进行检测
达至 $90\ \mu\text{m}$



自动化光学检测的创新



我们是光学检测领域的创新者。 成功的实践、最佳的系统、一流的服务。

伊斯拉视像有超过30年的检测经验，是高精确自动化光学质量检测系统的领导者。

超过10,000例的成功应用验证了我们在机器视觉领域中持续积累的丰富经验和创新能力。

如今，我们的产品在全球各个领域应用，如玻璃、塑料、金属薄片、印刷和自动化行业。我们的目标是在这些领域安装整个工艺控制的标准化系统。

客户选择伊斯拉视像的重要原因在于我们有保持开发产品的能力，从而始终满足客户的需求。900名员工分别在全球25个工作地点为您的企业获得成功保驾护航。

您的全球表面检测合作伙伴。

我们为您提供专业建议和高素质的专家团队，为您的先进应用设计、实施有效解决方案。

我们承诺我们的使命远不止是为您提供产品，我们的客户支持和服务部门（CSSC）随时准备解决那些来自于您的需求和挑战。

我们承诺无论是从咨询到服务，从定制化解决方案到全球支持，我们都将为您提供最杰出的服务。使您的企业更具竞争力。

共同迎接挑战。
Inspect to Control - with ISRA VISION

ISRA VISION

德国
电话: +49 (2366) 930 00
比利时
电话: +49 (2366) 930 00
西班牙
电话: +34 (93) 839 70 32

法国
电话: +33 (0) 1 39 09 32 00
意大利
电话: +39 (0464) 490 603
英国
电话: +44 (1442) 261 202

美国
电话: +1 (770) 449 77 76
巴西
电话: +55 (11) 347 611 32
土耳其
电话: +90 (212) 285 97 45

俄罗斯
电话: +7 (921) 055 63 30
中国
电话: +86 (21) 685 002 88
日本
电话: +81 (45) 534 99 11

韩国
电话: +82 (31) 806 973 00
台湾 (R.O.C.)
电话: +886 (3) 250 01 48
印度
电话: +91 98 23 16 24 55

与技术领导者**伊斯拉**合作优化您的投资回报

info@isravision.com

www.isravision.cn