
Release: No. 481, 14.04.2014

Contact: Daniel Zhang

E-Mail: zhanglimeng@isravision.com

Phone: +86(21) 6891 6286

最佳质量和效率

通过多维度的 光学检测技术 增强畅销玻璃的生产

作为表面检测技术领域的全球领导者，ISRA VISION 展示了选自全世界最完整的一系列光学玻璃检测解决方案的技术。通过在研发方面的持续投资，整个工艺链中的所有系统均采用已获专利的方法以实现质保流程的自动化。该系统可进行从热端到成品的 100% 的检测，这一功能堪称独一无二。制造商可获得有价值的工具，不仅能够改进其产品的质量，还可提高生产任意类型玻璃的处理效率。系统可适应于各类需求，如薄板玻璃、汽车玻璃、浮法玻璃以及加工玻璃对于最高产品质量和生产效率的要求。

精整工艺使原材料玻璃具备应用于技术领域所需的特殊质量。例如，完美应用的镀膜可以改善建筑外墙玻璃的能量传递特性，使其满足能量需求。凭借 PowerPlate (P²) – COATING，ISRA 展示了在单一平台上完成镀膜、着色及表面检测的创新解决方案。该系统是 PowerPlate (P²) 产品系列的一员，此产品系列的九个独立模块可对各种不同的玻璃板材进行

ISRA VISION AG
Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Germany
Tel.: +49 (6151) 948-0
Fax: +49 (6151) 948-140
info@isravision.com



Release: No. 481, 14.04.2014

Contact: Daniel Zhang

E-Mail: zhanglimeng@isravision.com

Phone: +86(21) 6891 6286

检测。得益于硬件、照明和缺陷分类软件的独特结合，甚至可检测出最细微的镀膜缺陷和最轻微的色差。

此外，ISRA 还引入了汽车玻璃生产应用的一系列检测解决方案。质量在其中起着决定性的作用，因为挡风玻璃对行车安全有很大影响：光学畸变和划痕可能会分散驾驶员的注意力，进而危及其安全。SCREENSCAN-FINAL 通过使用已获专利的在线 Moiré 技术检测光学畸变，进而使检测和客观评估这些生产缺陷成为可能。该系统可精确地进行可重复的高分辨率测量。这一全自动在线检测系统可确保 100% 的可证质量。另一方面，在所有的典型周期内，FORMSCAN 可用于曲面玻璃的无触点形状测量。作为堪称首创的系统，SCREENSCAN-REFLECTED DISTORTION 可对镜面反射性自由曲面进行可靠的全自动在线 3D 曲率测量。P²-INSPECT Automotive 和 PRINTSCAN 使汽车玻璃检测的技术产品组合更臻完善：这些系统能够在相关生产步骤之后立即对光学质量和丝网印刷图案进行检测，从而能够立即优化生产过程。

凭借其 Flat Panel Master 产品线，ISRA 为薄板玻璃基底的无触点在线检测提供了完整的解决方案。这些基底可用于平板电视和智能手机等现代电子设备的高分辨率显示器。该系统提供了若干模组，能够灵活地进行组合，从而确保在整个工艺链中对缺陷进行不间断检测。此应用结合了工艺优化工具，为质量的改进以及效率的提升提供了几种不同的工具。

Release: No. 481, 14.04.2014

Contact: Daniel Zhang

E-Mail: zhanglimeng@isravision.com

Phone: +86(21) 6891 6286

浮法玻璃仍然是玻璃行业的旗舰。领先的制造商相信，ISRA 的 FLOATSCAN 5D 系统可以优化他们的浮法玻璃生产，并能够为其客户提供最佳的质量。这一全面的自动质量检测以创新的多视图技术为基础，使其能够可靠和灵活地满足任何需求。

通过 ISRA 独特的技术，玻璃制造商拥有了全面的成套工具，以满足最高的质量要求。通过部署这些检测系统，可以为客户带来多方面的好处：通过精确而可靠的缺陷检测提升了质量，通过优化的生产工艺提高了产量，通过提高线上良品率降低了制造成本。

图片

图片 481_1 :

独特的多维技术，为优质浮法玻璃的生产带来了非凡的可能性：
FLOATSCAN 5D



ISRA VISION AG
Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Germany
Tel.: +49 (6151) 948-0
Fax: +49 (6151) 948-140
info@isravision.com



Release: No. 481, 14.04.2014

Contact: Daniel Zhang

E-Mail: zhanglimeng@isravision.com

Phone: +86(21) 6891 6286

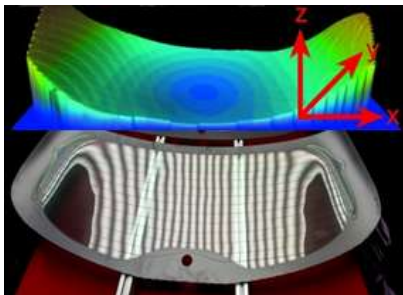
图片 481_2 :

用于尖端应用的薄板玻璃检测



图片 481_3 :

汽车玻璃检测解决方案完善了所有工艺步骤的多维产品线



ISRA VISION AG
Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Germany
Tel.: +49 (6151) 948-0
Fax: +49 (6151) 948-140
info@isravision.com