

**浮法玻璃在线颜色监测**  
**FLOATSCAN COLOR**  
成本最小化 - 质量最大化



能力驱动  
创新动力

**ISRA**  
VISION

# 高品质浮法玻璃 盈利率高。

多谱图、在线。

全表面 — 色彩监测

ISRA先进的自动浮法玻璃检测经过专门设计，只为提高生产过程的效率和质量。史上最佳技术与多谱图的结合，确保了高质量的产品控制和产量。使用特殊的高端彩色相机，先进的帧捕获器和大功率白光照明装置，结合复杂的检测和评估软件，带来卓越的检测结果。

提升良率、控制流程 —

100% 在线检测

FLOATSCAN是适用于浮法玻璃涂层色彩的多谱图检测解决方案。它的使用使得手工检查已然过时。它还将ISRA业经验证的色彩评估技术与适用于浮法应用的稳健型系统设计完美结合。此外，采用用户友好型监测和分析工具也保证了流程的透明度。

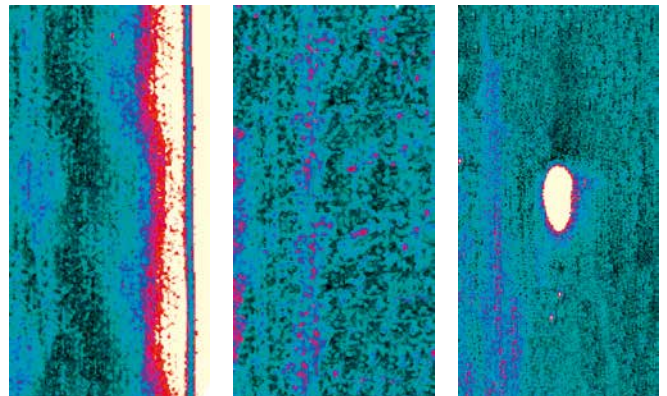
结果：盈利能力提高，工艺优化，运营成本降低。

## 适用于涂层颜色检测和



### 原理

涂层色彩的监测是基于在反射结构中使用RGB相机和全可见光谱LED照明进行的光学检测。采集的RGB数据均将转移至L\*a\*b\*色彩空间，从而保证对与肉眼视觉印象相对应的结果进行评估。高分辨率数据的超级采样可以对整个涂层表面实现大面积的检测和均匀性控制，而不会对最小的缺陷造成影响。此外，条状色带以及偏离标称值的色差情况也均可以被识别出来，并以E, ΔC, Δa, Δb\*等进行计算。

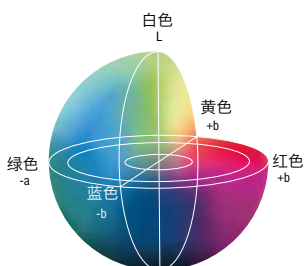


### 原理

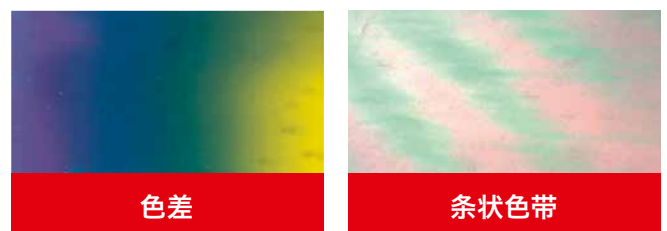
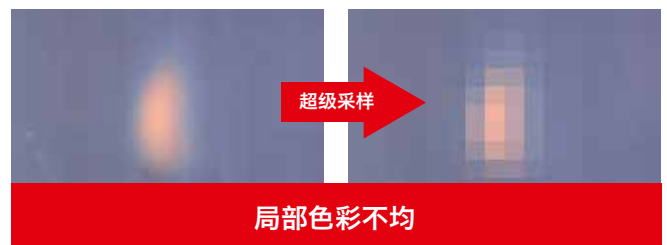
- 平均值
- 标准差
- 最小值/最大值/范围
- 子采样
- 影像金字塔

### 先进的功能设置

- RGB值
- L\*a\*b\*值
- Δ值
- ΔE, Δa\*b\*



## 色彩不均、色





# 离先进色彩监测 准确.可靠.

创造  
更多价值

## 优势一览

- 涂层质量和工艺优化
- 无需人工检测
- 独立检测或集成至 FS-5D
- 轻松维护
- 工业 4.0 准备就绪

## 应用

- 高温喷涂
- 防晒, 隔热
- 自动清洗
- 带材应用
- 高温环境条件
- 未清洗玻璃

## 涂层工艺监测的解决方案

最短时间实现投资回报。  
掌控未来 — 敬请咨询详情。

FS-STRESS

应力测量

P<sup>2</sup>-SIZE

切割控制

EPROMI

工艺控制

运输



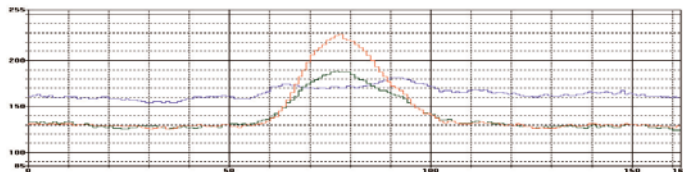
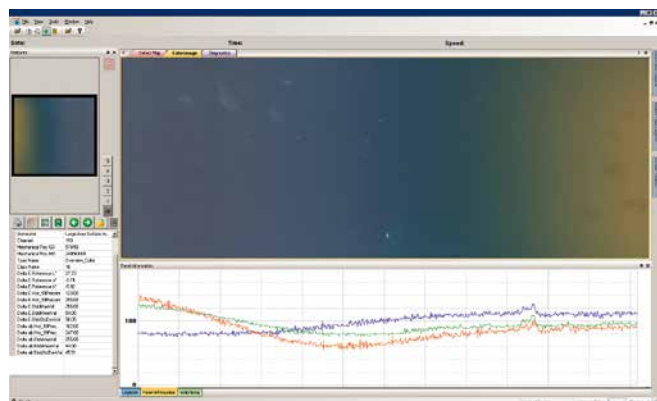
## 色彩监测优势

- 减少浪费
- 色彩外观均匀
- 工艺控制和优化
- 全自动整体检测

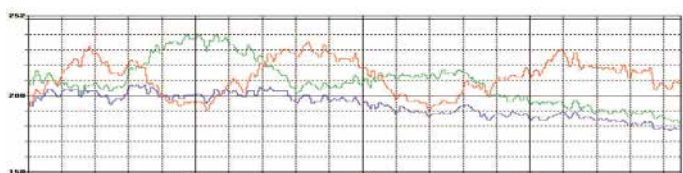
## 特点

- 带有线轮廓图的彩色图像
- 颜色编码运行图
- 带有色彩趋势的 Monitor Master
- RGB 和 L\*a\*b\* 色彩空间
- 自定义质量评级
- 采用统计和分析工具进行工艺优化

## 差和条状色带

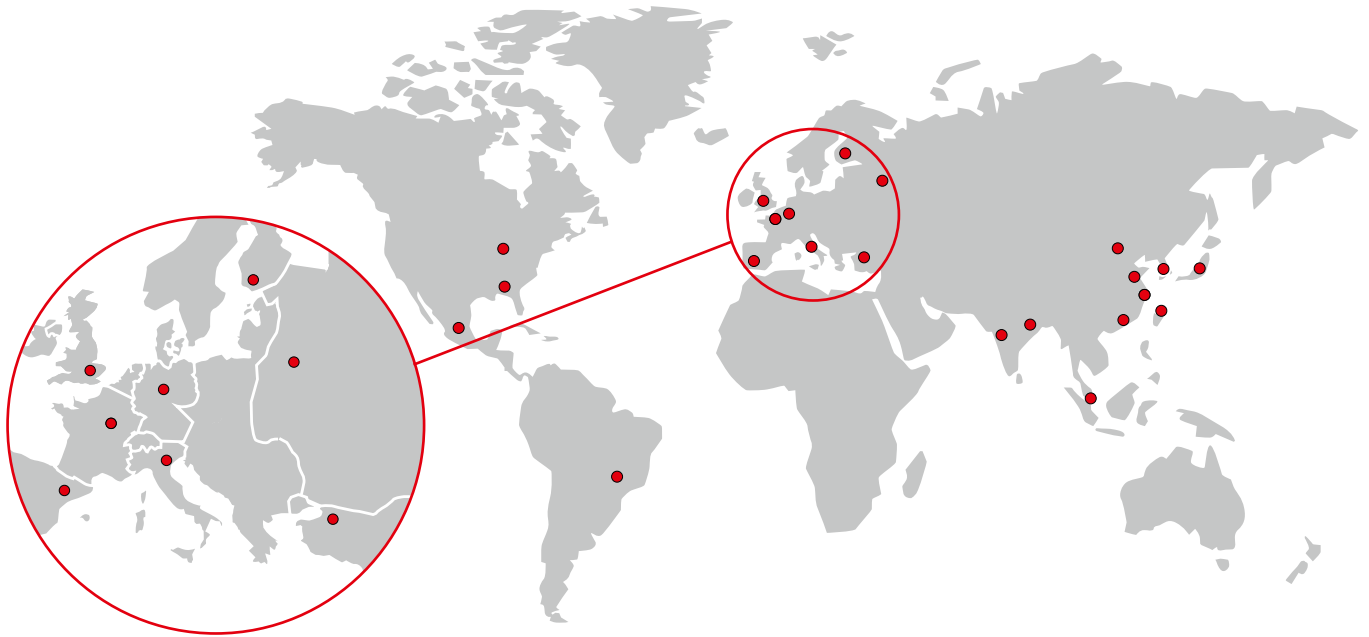


局部色彩不均



条状色带

# 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名员工分别在全世界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) 155 681 250

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@isravisision.com](mailto:info@isravisision.com)

[www.isravisision.cn](http://www.isravisision.cn)