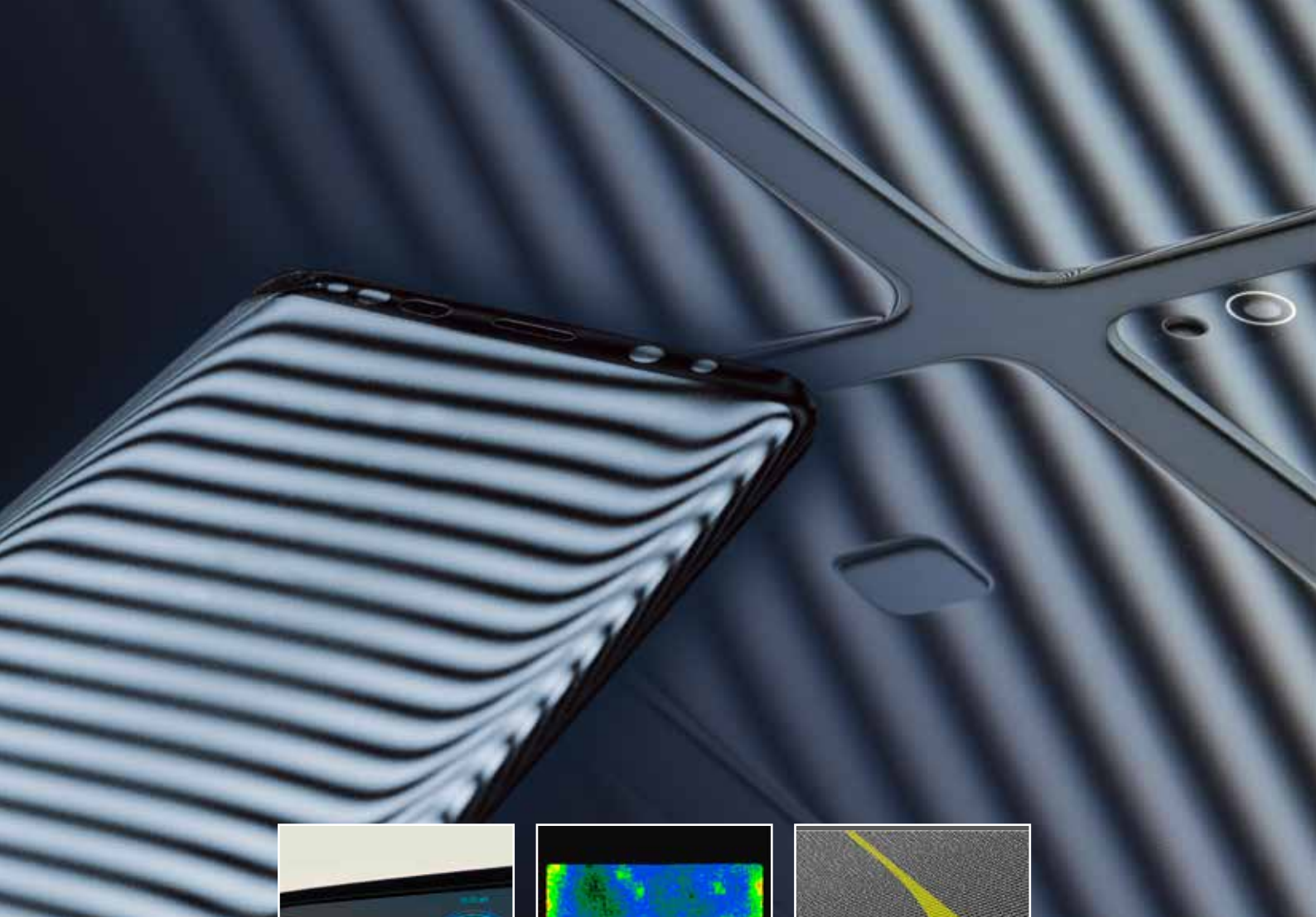


# 形状和表面的完美

使用SpecGAGE3D进行显示屏和背板检测

**ISRA**  
VISION  
3D-Shape 

# SpecGAGE3D: 形状控制和缺陷检出

## 镜面元件的表面检查

测量镜面或透明表面是光学测量中最具挑战性的任务之一。SpecGAGE3D 是当下制造过程中测量高反射性物体最快的光学设备，可实现高精度、高效率的3D质量控制。SpecGAGE3D 检测反光和平缓弯曲零件整个表面仅需几秒钟。

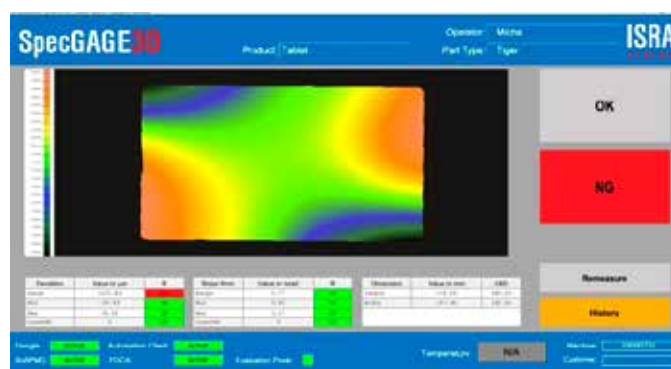
## 在同一套系统中实现缺陷检测和形状控制

几何信息：

- 形状
- 平整度
- 半径
- CAD比对



外观检查：对一个托盘中的几个组件进行多元件测量

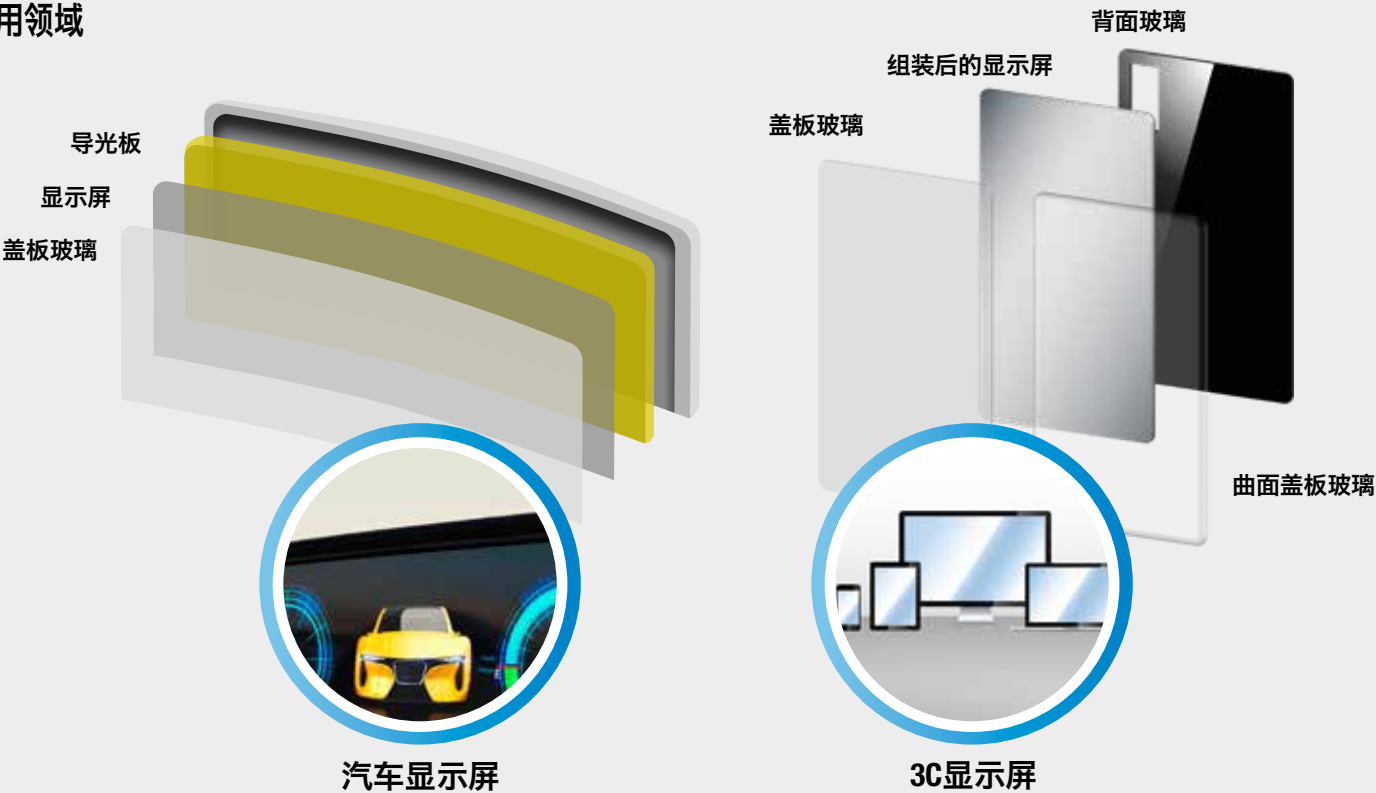


形状控制：单个大型组件测量自动进行CAD比对

## 优势

- 高速捕捉形状和缺陷：只需一个测量工具即可完成两项测量任务
- 人工评估之外7天24小时进行客观持续控制
- 追溯性：检测不同时间的生产缺陷
- 高速而精确的CAD比对
- 灵活应对尺寸、形状和种类的变化

## 应用领域



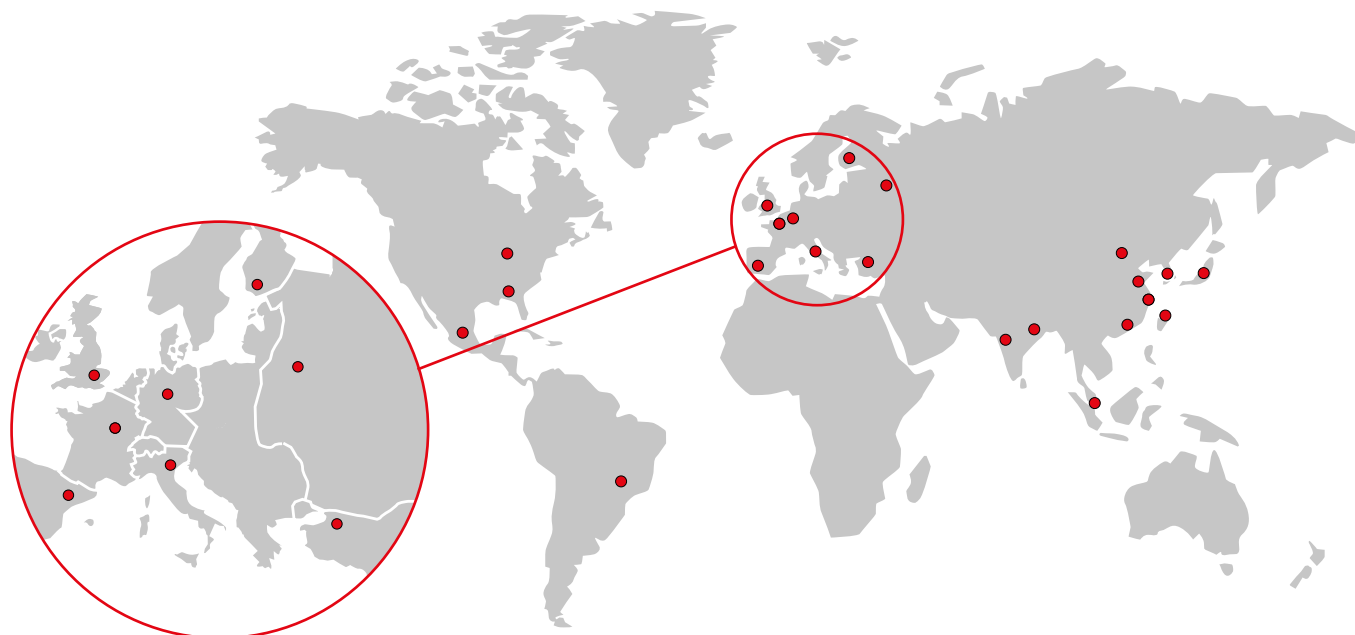
## 系统配置

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| 方法:                           | 相位测量偏折法                                |
| 视野范围 (标准):                    | 高达 600 × 400 mm <sup>2</sup><br>(平面物体) |
| 横向分辨率:                        | 约 240 μm                               |
| 测量时间:                         | 通常 3-15 秒                              |
| 评估时间:                         | 通常 3-10 秒                              |
| 标准周期时间:                       | 通常 6-25 秒                              |
| 高度图精度100 × 100mm <sup>2</sup> | +/- 10 μm                              |
| 曲率精度:                         | +/- 10 mD                              |



- 手动或自动上料
- 半自动或全自动测量工艺
- 质量控制整合入生产

# 机器人自动化的**创新**



## 最好的自动化产品

30年以来，伊斯拉视像一直是高性能质量检测，机器人引导和生产物流系统行业中的领先供应商。

我们的系统在全球各地被不同的行业和应用领域所广泛使用。我们的使命是提供全面的标准解决方案组合，涵盖整个工艺链的所有需求。ISRA在工业图像处理领域的丰富经验和技術能力，已经被全世界数以千计的成功系统安装案例所证实。

## 优势一览

客户选择伊斯拉视像解决方案的主要原因：

- 我们的开发活动始终与客户的需求保持一致
- 我们在不断地扩展我们在工业图像处理的所有核心领域中的知识和经验
- 我们与客户之间的关系并不是以交付新产品作为最终目标。我们的客户支持中心始终为您使用系统提供全面的支持，帮助提高您的生产效率 - 通过服务热线，远程服务，现场服务，或我们的维修服务
- 超过900名员工遍布欧洲，美洲和亚洲，始终致力于为您取得成功。

## ISRA VISION

德国  
电话: +49 (9131) 977 959 0  
电话: +49 (6151) 948 0  
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](mailto:info@isravision.com)

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