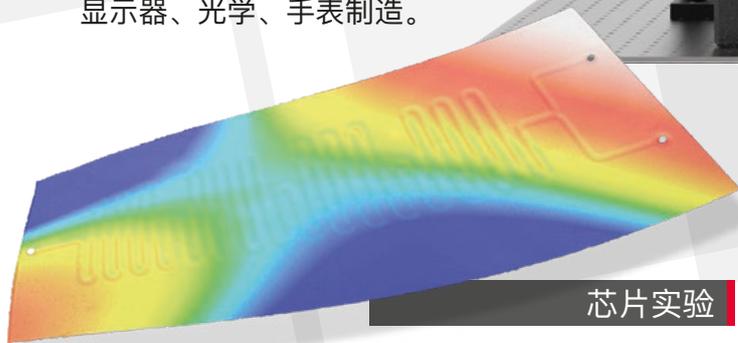


## 以优秀的横向和纵向分辨率测量平面度

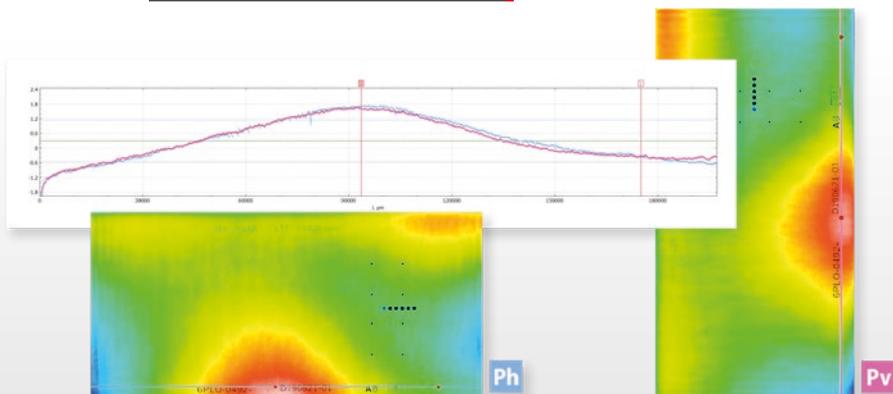
S neox 持续成为多功能性的先驱;这次带来了具有最大视野的物镜放大倍率和最高精度的载物台,在平面度、平行度和台阶高度量测方面提供了最佳表现。

**应用:** 半导体、印刷电路板、微流体、航空航天、汽车、显示器、光学、手表制造。



芯片实验

模具

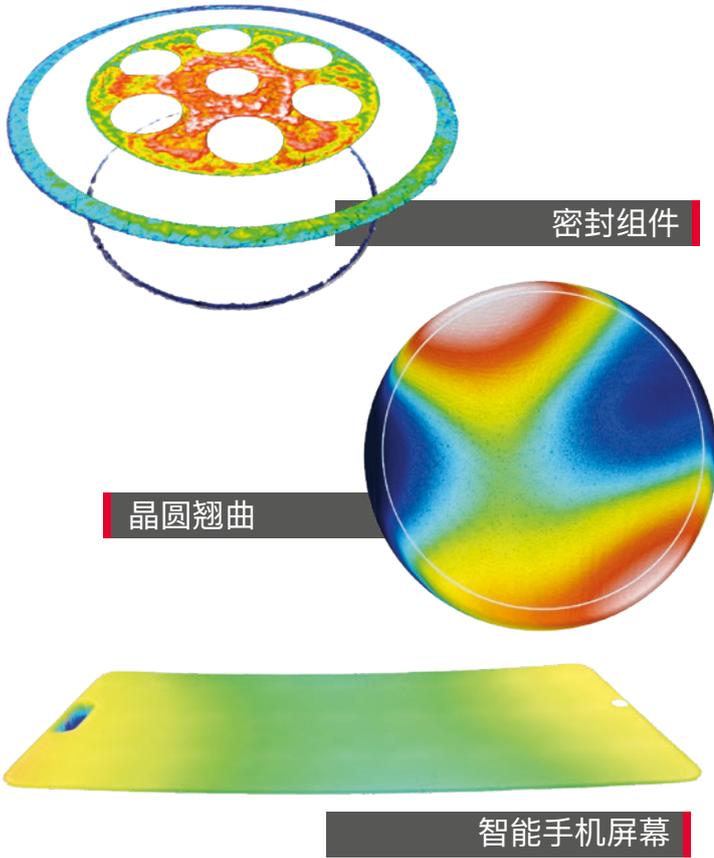


## Sensofar 0.65X Michelson

Sensofar自己设计的0.65X迈克尔逊物镜旨在实现一个目的:以快速准确的方式测量平面度。密集采样、大视野和干涉测量的结合确保了所预期的效果。

## 高精度 XY 平台

当平面度要求极高时,高性能XY平台是关键要素。平台配备非接触式光学线性编码器,可直接测量平台上的位置,并具有最高的精度。



## 物镜参数

干涉	
测量原理	PSI, ePSI, CSI
放大倍率	0.65X
数值孔径	0.015
工作距离 (mm)	49
视野大小 <sup>1</sup> (mm)	25.9 x 21.7
像素分辨率 <sup>2</sup> (μm)	10.6
光学分辨率 <sup>3</sup> (μm)	21.5
纵向分辨率(nm)	PSI/ePSI 0.1nm (0.01 nm with PZT) CSI 1 nm
最大斜率 (°)	0.8
平面度误差 <sup>4</sup> (nm)	<25

1 最大视场系3/2° 摄像头及光学0.5X。 2 表面的像素大小。 3 L & S:线条和空间蓝光波长。 4 平面度为λ/20的镜面的低频部分的峰谷高度差值

## XY 平台参数

XY 行程 (mm)	305x305
平面度 (μm)	±4
直线度 (μrad)	±60
最大负载 (kg)	25

自2007年以来, Sensofar 一直是国际标准化组织 技术委员会(ISO/TC213WG16)的成员。



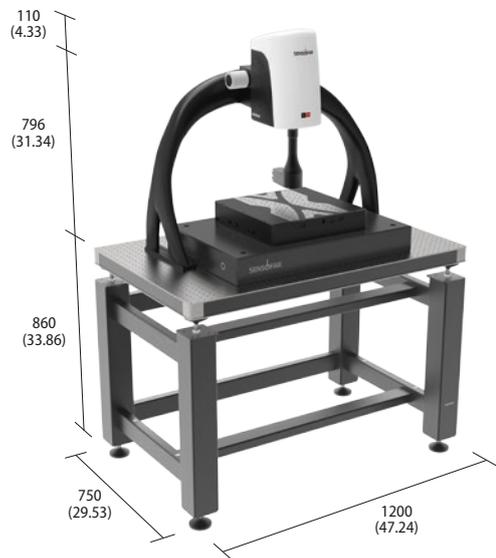
## 质量控制报告

我们的采集软件直接连接到Sensopro, 这是QA和QC的最佳选择。通过我们的软件, 测量结果以通过报告的形式呈现产品是否合格。Sensopro 基于 插件的数据分析算法提供了高度的灵活性。平面度分析由Sensopro自动执行, 它会根据ISO 25178 标准来应用所有必需的过滤器, 并计算高度参数。



## 尺寸

mm (inch)



# SENSOFAR

## METROLOGY

HEADQUARTERS

SENSOFAR | BARCELONA (Spain) | T. +34 93 700 14 92 | info@sensofar.com

SALES OFFICES

SENSOFAR ASIA | Shanghai, (CHINA) | T. +86 21 61400058 | info.asia@sensofar.com

| Taipei, (TAIWAN) | T. +886 988106002 | info.asia@sensofar.com

SENSOFAR DACH | LANGEN - (GERMANY) | T. +49 6103 3009699 | info.germany@sensofar.com

SENSOFAR USA | Newington, CT - (USA) | T. +1 617 678 4185 | info.usa@sensofar.com



sensofar.com

SENSOFAR is a trademark of SENSOFAR-TECH, SL. All other brand, product and logo are marks of their respective owners.

Copyright © 2022 SENSOFAR METROLOGY. All rights reserved. The information in this publication is based on SENSOFAR's internal research and knowledge at the time of printing and is subject to change without notice. Appearance of products may vary.