

ZEISS

ZEISS ScanPort

一键扫描，
效率倍增

zeiss.com





介绍

亮点

功能

应用

技术参数

联系我们

[点击以浏览](#)



高精度自动化光学测量





轻松实现自动化

ZEISS ScanPort是一键式实现三轴自动化的完整解决方案，也是一款移动灵活的半自动化系统，能够提供准确无误的计量数据。搭配ZEISS INSPECT软件，ZEISS ScanPort能为您获取中小型零件所有细节提供一站式解决方案。





计量级精度

ZEISS ScanPort提供高精度、快速且准确的三维数据。条纹投影技术和蓝光技术确保了最高质量，并已通过ISO 10360标准认证。





三轴自动化三维扫描

ZEISS ScanPort是一款半自动化的一站式解决方案。通过自动化机械臂（可上下移动及前后倾斜）与旋转台结合，实现三轴自动化。因此，传感器能从不同距离和角度进行测量，捕捉测量零件的每一处细节。





移动灵活

ZEISS ScanPort可随时随地为您提供自动化服务。只需放置好设备，您即可开始测量零件，甚至可直接在生产过程中使用。其轻量化和模块化设计便于运输或移动。为了进一步提高灵活性，您还可拆下三维扫描仪，以便测量大型部件。

ZEISS ScanPort提供多种版本，您可根据所需细节选择合适的分辨率。



A woman with her hair in a bun, wearing a red top and a grey denim jacket, is smiling while looking at a laptop. In the foreground, a blue digital microscope is mounted on a desk. The microscope has a large lens and a camera. The background is a bright, modern office setting.

操作简便





功能拓展的软件， 满足更多用途

ZEISS INSPECT是一款功能全面、易于使用的三维计量软件。借助这款强大的软件，只需点击几下即可完成网格编辑、CAD对比或三维模型创建。拓展软件功能如自助服务确保您能充分利用该系统进行测量。在这种模式下，ZEISS ScanPort无需操作人员值守，任何人均可测量和检测所需零件。





高重复性与 高精度

ZEISS ScanPort与ZEISS INSPECT软件搭配使用，具备高重复性和高精度。借助运动回放和扫描模板，轻松实现高重复性。只需单击一下，即可重现整个扫描过程。ZEISS ScanPort是一款可靠且功能强大的解决方案，适用于所有测量任务。



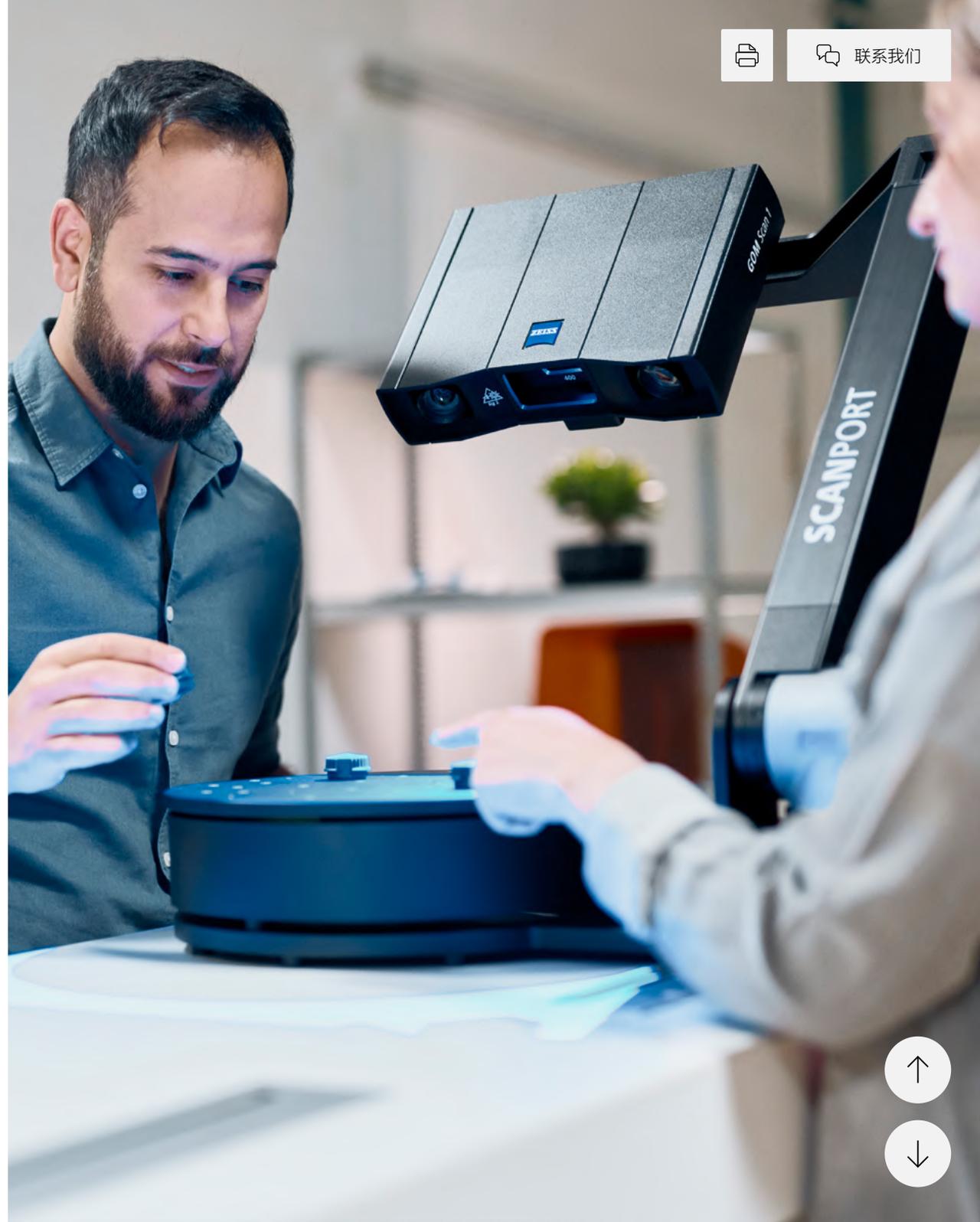
基于模板的扫描

ZEISS INSPECT中的预定义扫描模板无需任何设置。
只需放置好零件，即可开始扫描。可自定义模板允许您为
测量设置添加额外指令。



工作流程助手

ZEISS INSPECT软件中的工作流程助手会逐步引导您完成典型的测量任务。只需选择您要执行的操作，如同时扫描多个零件，然后按照指示操作即可。ZEISS ScanPort和ZEISS INSPECT将在整个计量工作流程中为您提供支持。





一键重现扫描

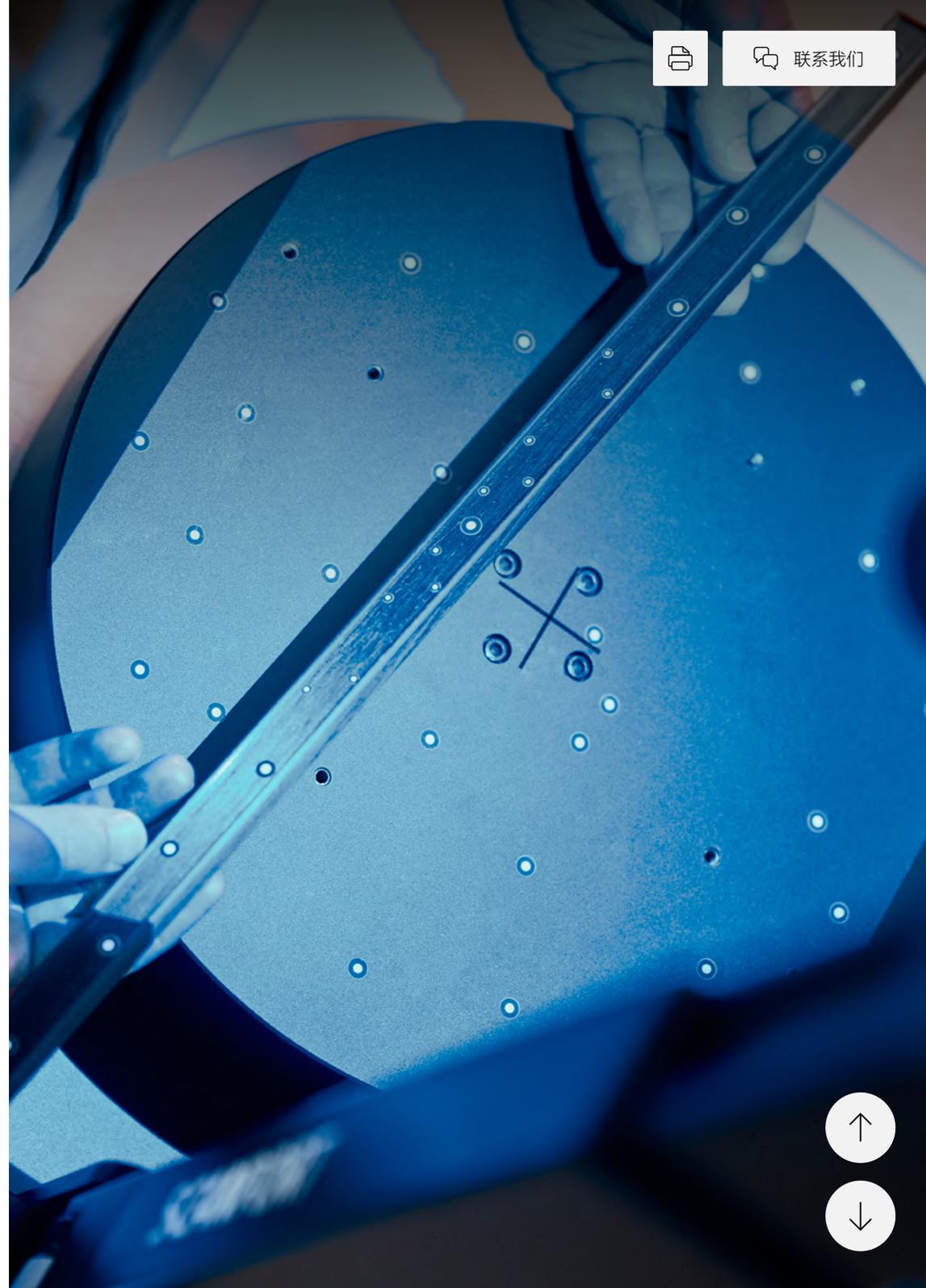
ZEISS ScanPort是一个功能强大的解决方案，可用于重复检测复杂、相似的零件。借助运动回放功能，只需单击一下即可重复相同的测量，并且针对第二个零件的检测会自动更新。您甚至可以查看所有测量零件之间的偏差，从而快速识别零件之间的趋势。





快速校准

ZEISS ScanPort的重新校准非常简单且自动化。借助随附的DAKKS/Ilac认证的超精密标尺（hyperscale），快速一键校准可确保您的扫描仪提供高质量数据。





应用范围广泛

ZEISS ScanPort可用于

- 3D打印
- 逆向工程和制造
- 虚拟展示或三维模型
- 塑料与注塑成型
- 铸造
- 冲压和弯曲



随时随地携带 ZEISS ScanPort

专用旅行箱可安全收纳ZEISS ScanPort及所有组件，便于快速运输。该旅行箱作为ZEISS ScanPort的附加配件提供。



技术参数

ZEISS ScanPort

光源	蓝光技术
蓝光技术	最多1200万 ⁽¹⁾
扫描体积	最大直径500 x 300 mm ^{3 (2)}
点间距	最大0.03 mm
有效载荷	20 kg
重量	约22 kg (模块化概念: 最重部分为11 kg)
包装尺寸	550 mm x 725mm x 180 mm
接口	USB 2.0
电源	AC 100 ~ 240V, 50/60 Hz
操作系统	Windows 11
软件	ZEISS INSPECT



(1) 与ATOS Q和GOM Scan 1兼容

(2) 旋转台直径350 mm





Carl Zeiss
GOM Metrology GmbH

Schmitzstraße 2
38122 Braunschweig
德国
电话: +49 531 390290
support@handsonmetrology.com

查看三维扫描指南:
[HandsOnMetrology.com](https://www.HandsOnMetrology.com)

