



ZEISS SPECTRUM 系列

跨越接触与光学 升级扫描新体验



Seeing beyond



目录

ZEISS SPECTRUM 的主要特点

ZEISS SPECTRUM verity 的主要特点

ZEISS SPECTRUM 传感器和尺寸

ZEISS SPECTRUM verity 传感器和尺寸

SPECTRUM 传感器套件

蔡司工业质量解决方案

您的全面技术合作伙伴

联系方式

ZEISS SPECTRUM

主要特点

1 扫描技术无与伦比

ZEISS VAST XXT 扫描测头和 ZEISS RDS-CR5-CAA 旋转测座组合使用，提高了测量的可靠性，同时大大缩短了操作时间。该机器能胜任各种测量任务。

2 光学扫描多种选择

利用先进的 ZEISS LineScan One 新型激光扫描仪，可以扫描复杂的几何形状和表面，将所有测量数据集成到一台三坐标测量机中，从而将工件检测效率提升至全新水平。

3 应用领域量身定制

选择不同的传感器，实现测量灵活性

ZEISS VAST XXT direct

ZEISS RDS-CR5-CAA VAST XXT TL1

ZEISS RDS-CR5-CAA VAST XXT TL3

ZEISS RDS-CR5-CAA VAST XXT TL3 Compact design

涵盖四种尺寸

4 ZEISS SoftTouch Mode

VAST XXT TL1 的可选模式

进一步提高三坐标测量机的性能，释放全部潜能。ZEISS SoftTouch Mode 不仅使得之前无法测量的易变形零件获得稳定可靠的结果，还可以使您的工件测量效率大幅提升。



ZEISS SPECTRUM

主要特点

5 极佳的工件可达性

ZEISS VAST XXT TL3 Compact design 传感器采用紧凑的设计，极大的增加了可用的测量空间。

6 物超所值

领先技术带来最高质量，极佳的性价比

7 成本效益高

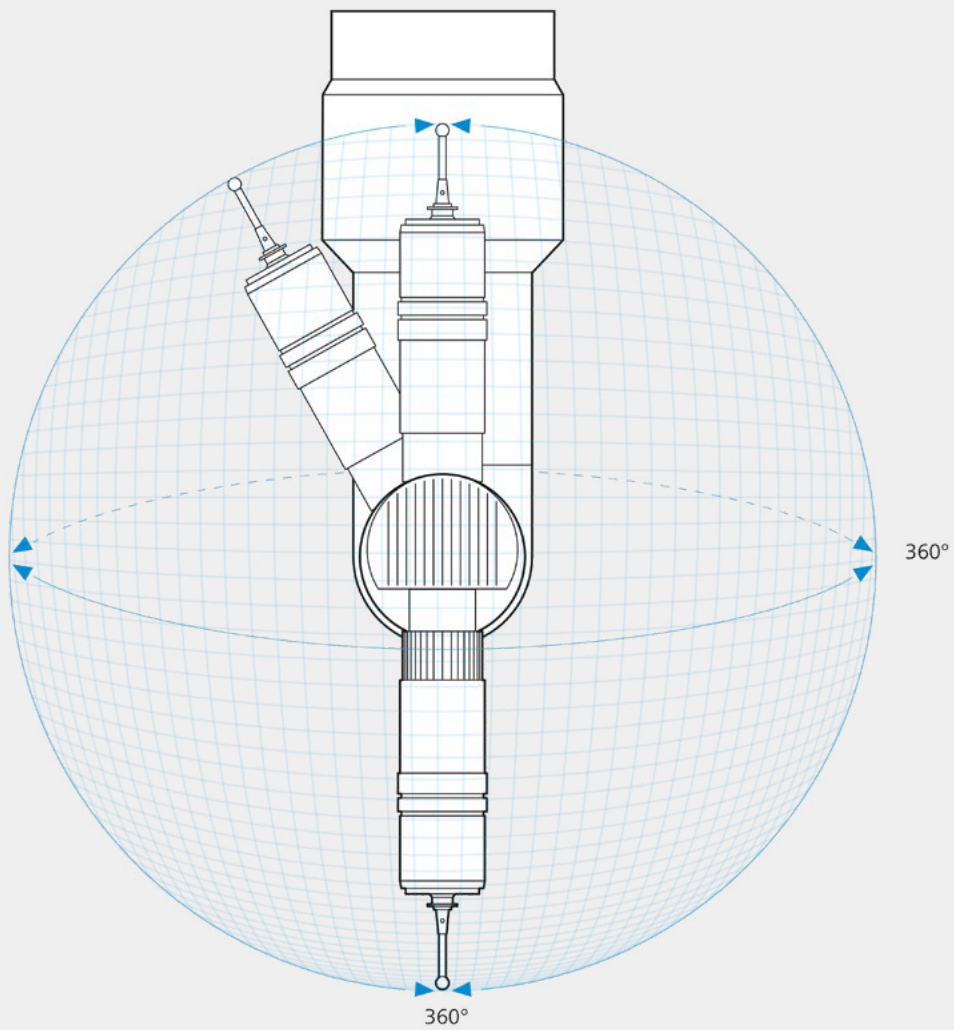
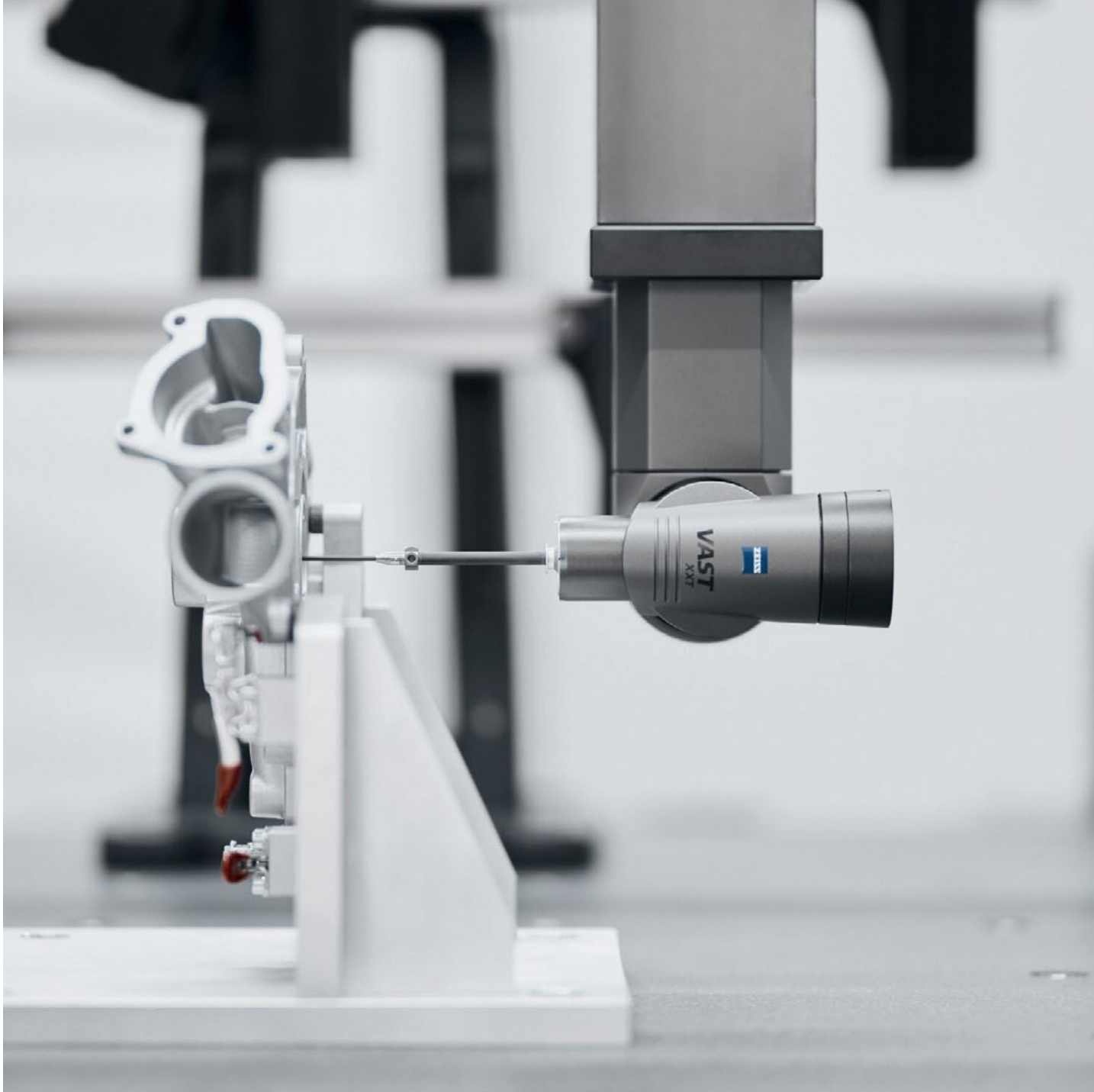
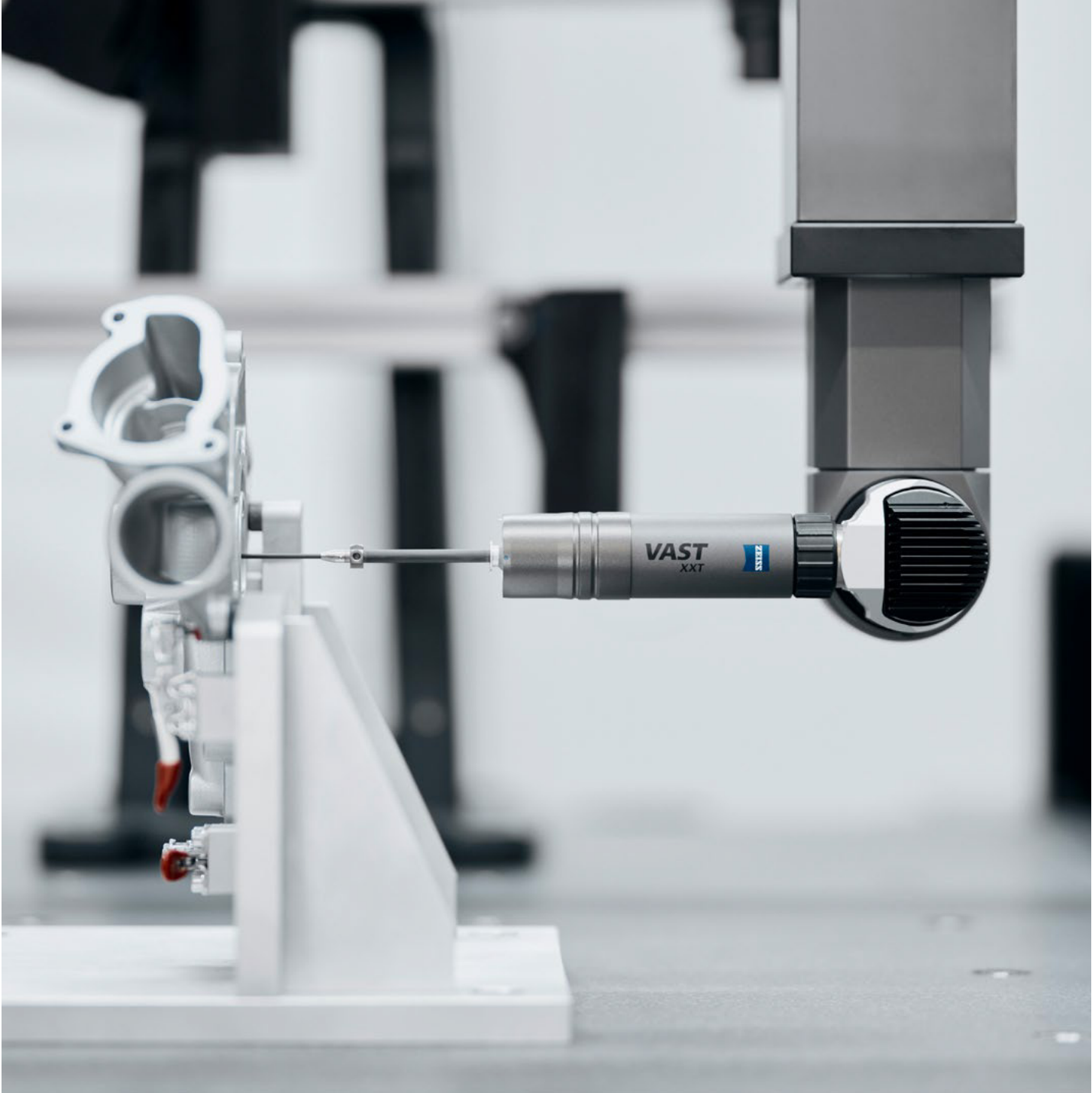
实现同类产品中最快的校准时间，ZEISS RDS-CR5（包括 CAA）可在约 12 分钟快速校准，一次校准即可实现 5,184 个角度全部可用。

8 精准可靠

零膨胀玻璃陶瓷光栅系统采用悬浮安装技术，可消除温度波动对光栅系统的影响，无需对光栅膨胀系数进行温度补偿。

9 占地面积小

背包式控制器，集成式减震系统和地震保护螺栓，确保机器测量空间大，占地面积小。



5 旋转步距角

5,184 个角度位置

ZEISS SPECTRUM verity

主要特点

ZEISS SPECTRUM verity 开启了主动扫描的世界。这款三坐标测量机为您提供更高的可靠性、稳定性、性能和灵活性。

1 ZEISS VAST XT gold: 进入主动扫描领域

ZEISS VAST XT gold 为实现主动扫描测量奠定了基础。特别是与长探头或重的测针组合配合使用时，为客户提供更高的准确性和生产率。

2 应用领域量身定制

选择不同的传感器，实现测量灵活性

ZEISS VAST XXT direct

ZEISS RDS-CR1-CAA VAST XXT TL1

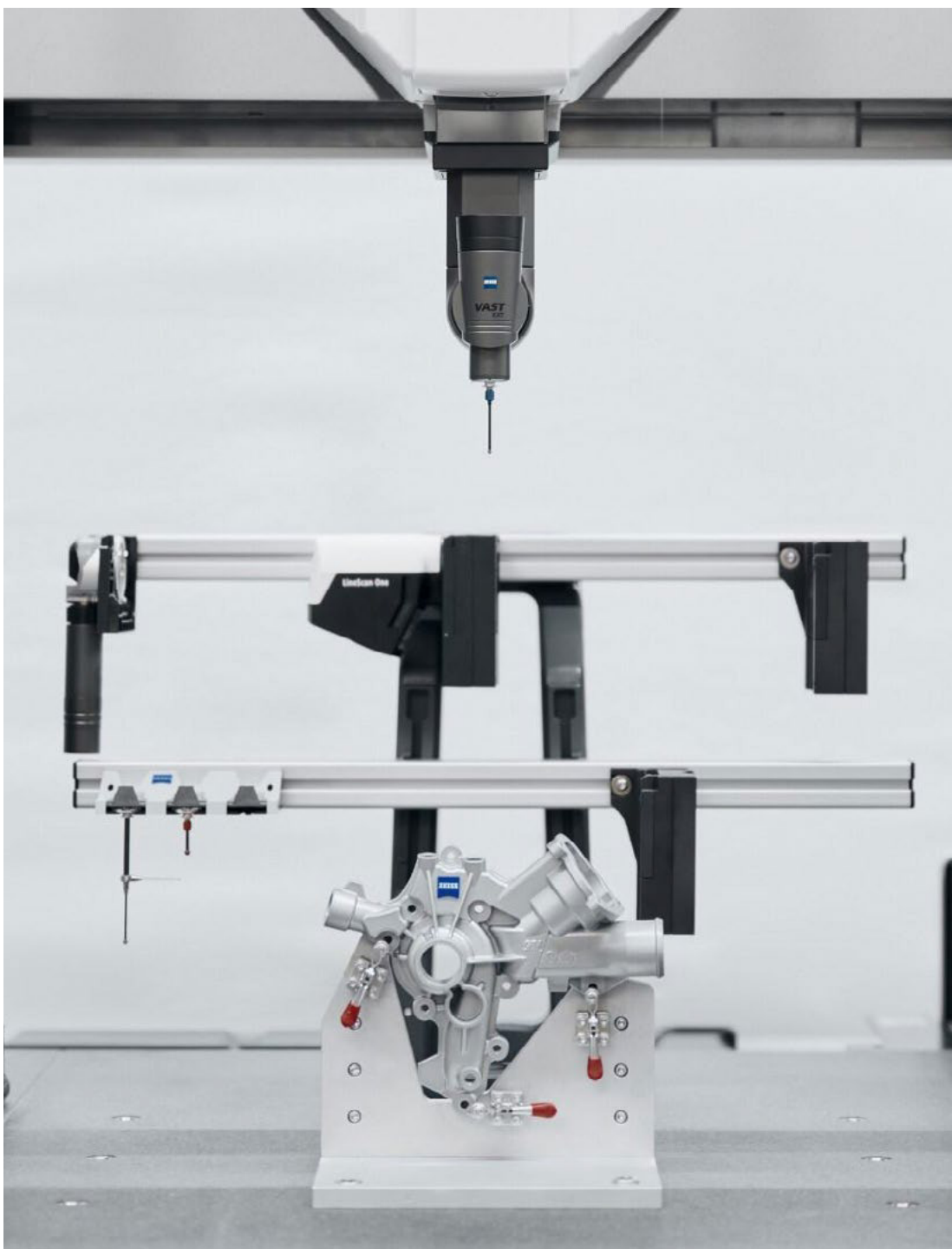
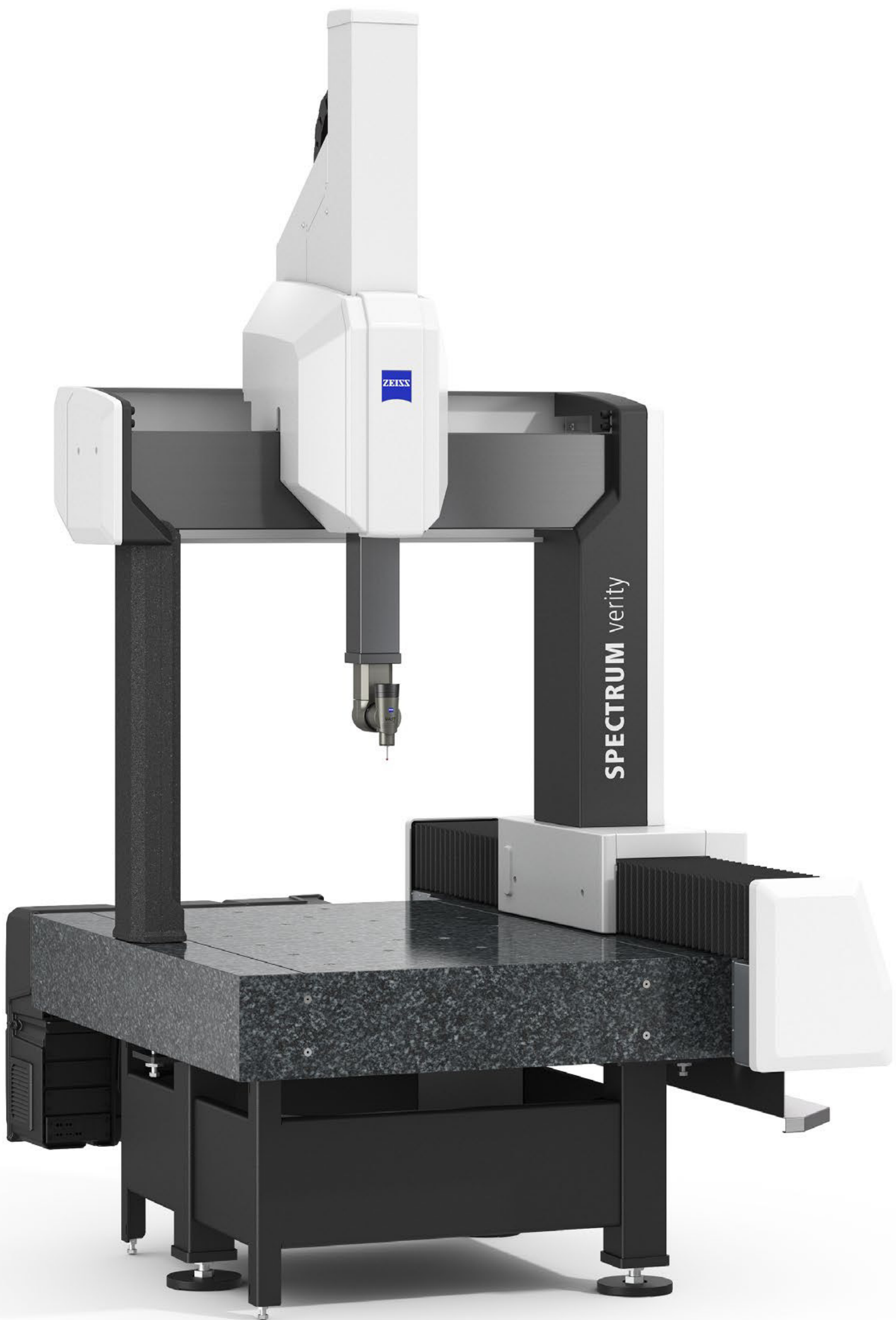
ZEISS RDS-CR1-CAA VAST XXT TL3

ZEISS RDS-CR1-CAA VAST XXT TL3 Compact design

VAST XXT TL1 可选配 SoftTouch Mode 增值选项

VAST XT gold

涵盖四种尺寸



ZEISS SPECTRUM verity

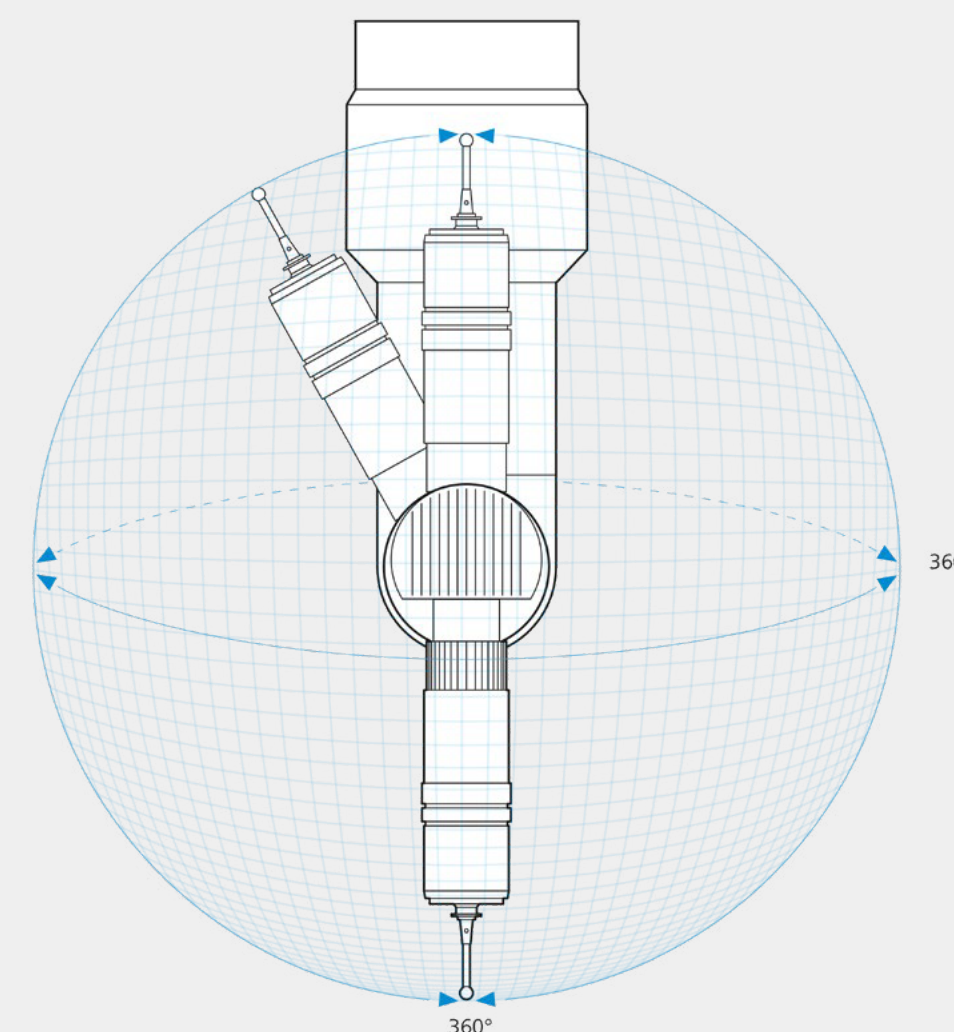
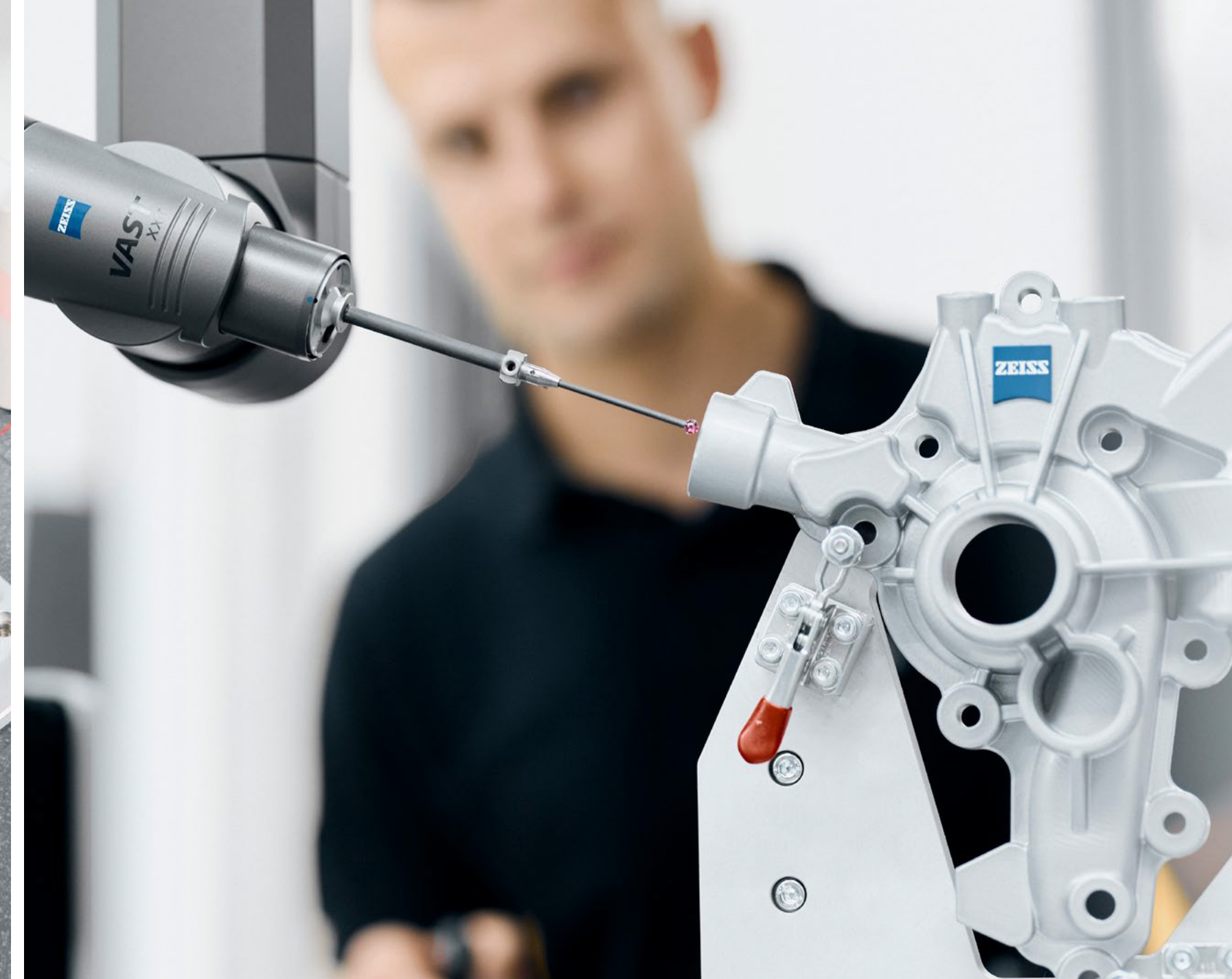
主要特点

3 在同类产品中物超所值

领先技术带来最高质量

4 测量速度快

更多可能性 - 测针校准速度快，ZEISS RDS-CR1（包括 CAA）可在约 12 分钟快速校准，一次校准即可实现 20,736 个角度位置全部可用。



2.5 旋转步距角

20,736 个角度位置

ZEISS SPECTRUM plus 还可与 ZEISS RDS C CAA（包括 VAST XXT）配套使用。

ZEISS SPECTRUM

传感器和尺寸



提高数据质量

ZEISS SPECTRUM
配备 ZEISS direct VAST XXT
扫描技术

尺寸
7/7/6
7/10/6
9/12/6
9/18/6



适用于复杂工件

ZEISS SPECTRUM
配备 ZEISS RDS-CR5-CAA
包括 ZEISS VAST XXT
扫描测头，配有旋转测座和 CAA（计算机辅助精度），可缩短操作时间

尺寸
7/7/6
7/10/6
9/12/6
9/18/6



适用于具有复杂几何形状和表面的工件

ZEISS SPECTRUM
配备 LineScan One
复杂曲面的光学测量

尺寸
7/7/6
7/10/6
9/12/6
9/18/6

适用于具有复杂几何形状和表面的工件



ZEISS SPECTRUM verity

传感器和尺寸



可选择多种角度位置

ZEISS SPECTRUM verity
配备 ZEISS RDS-CR1-CAA
包括 ZEISS VAST XXT

扫描测头，配有旋转测座和 CAA（计算机辅助精度），可缩短操作时间

尺寸
7/7/6
7/10/6
9/12/6
9/18/6



适用于主动扫描

ZEISS SPECTRUM verity active
配备 ZEISS VAST XT gold

主动扫描

尺寸
7/7/6
7/10/6
9/12/6
9/18/6



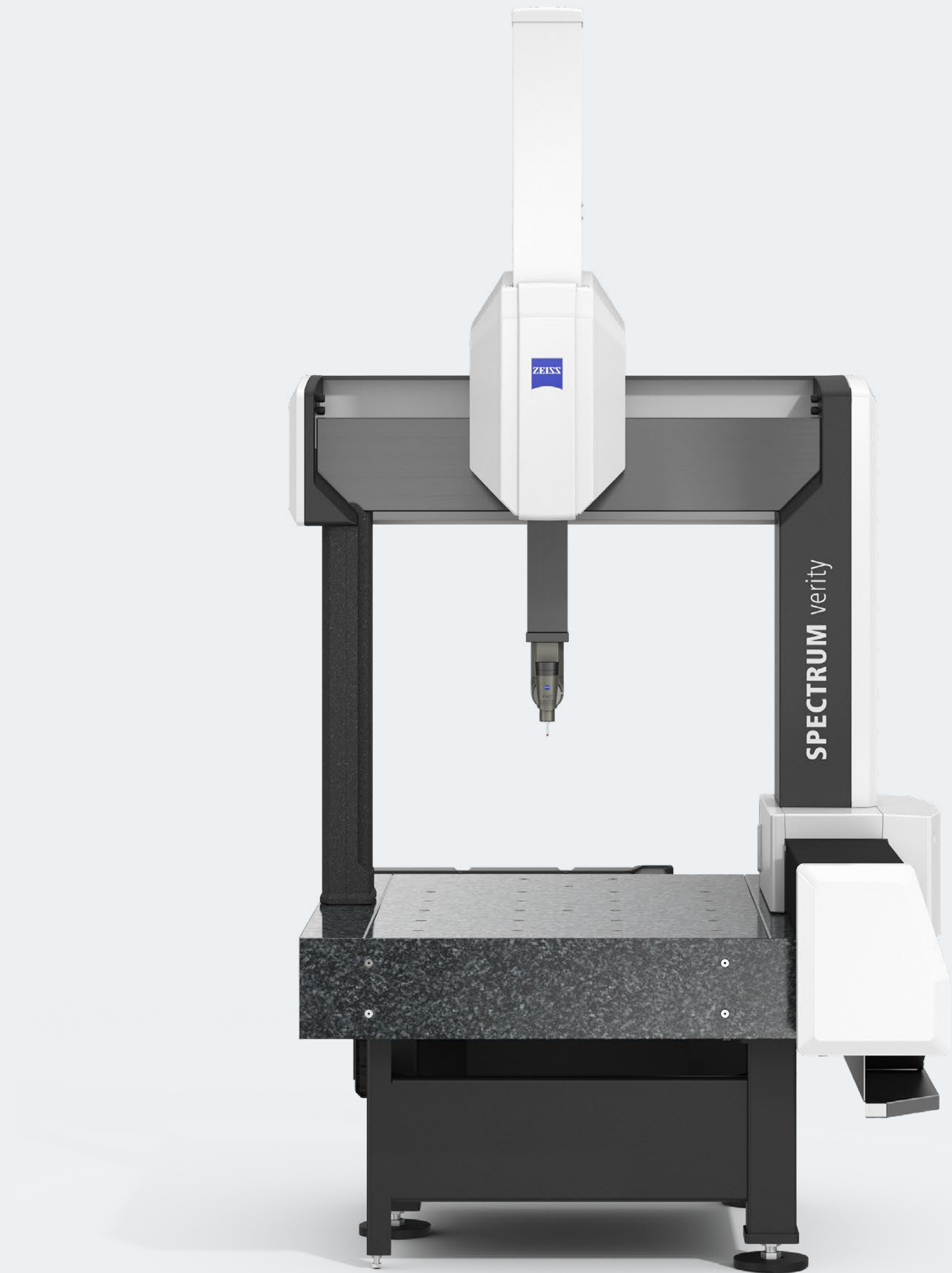
适用于具有复杂几何形状和表面的工件

ZEISS SPECTRUM
配备 LineScan One

复杂曲面的光学测量

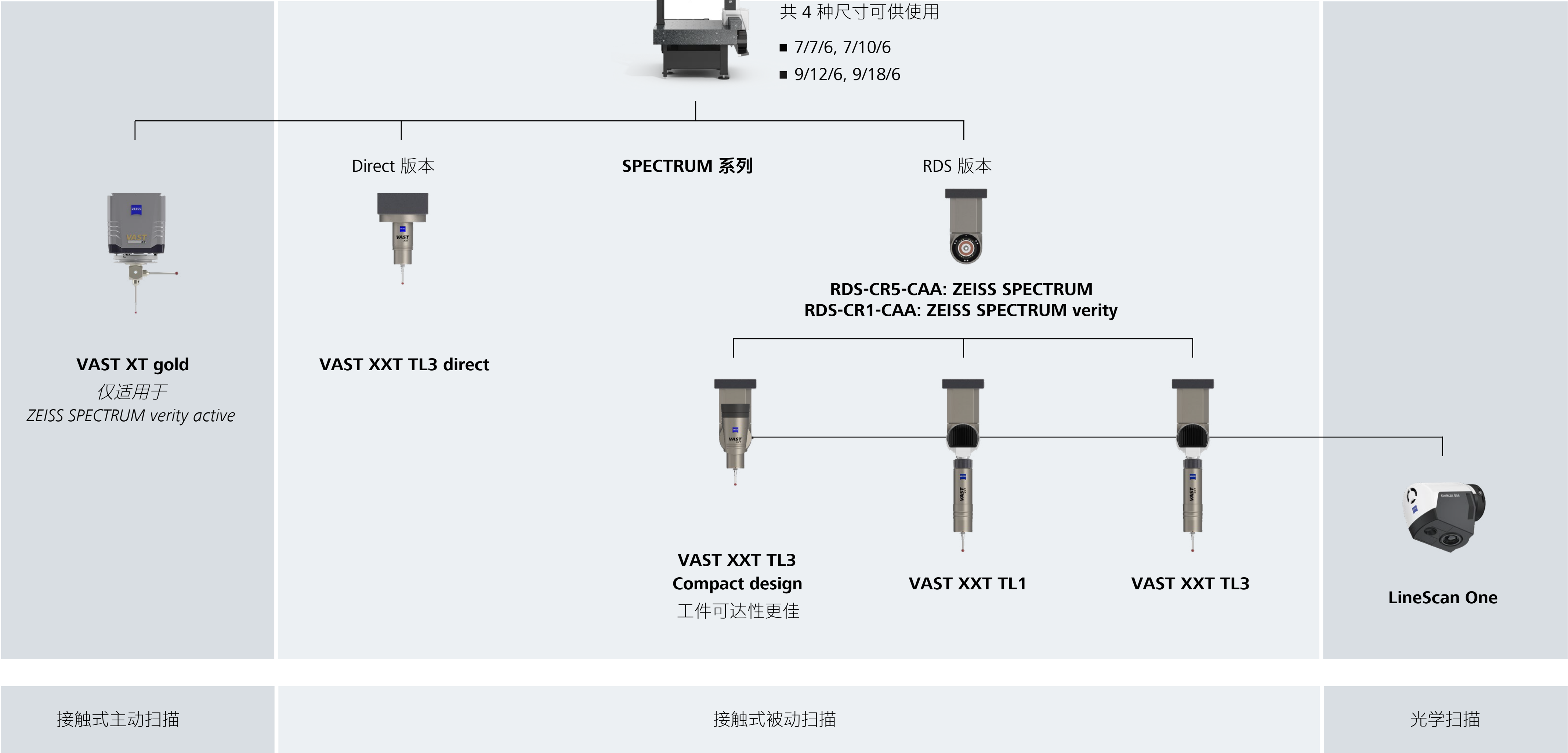
尺寸
7/7/6
7/10/6
9/12/6
9/18/6

适用于具有复杂几何形状和表面的工件



ZEISS SPECTRUM 传感器套件

应用领域量身定制



蔡司工业质量解决方案

蔡司工业质量解决方案是一家领先的多维计量解决方案制造商。其中包括三坐标测量机、光学和多传感器系统、用于工业质量保证的显微镜系统，以及用于汽车、飞机、机械工程、塑料和医疗技术行业的计量软件。

用于质量保证的三维 X 射线计量等创新技术完善了产品组合。

除了产品，蔡司工业质量解决方案通过遍布全球的蔡司质量卓越中心，为客户提供全面的服务。



您的全面技术合作伙伴

多种服务和培训课程可为您日常使用三维测量技术提供支持。培训课程和网络研讨会可帮助您拓展软件使用知识，了解有关测量系统的更多应用领域。

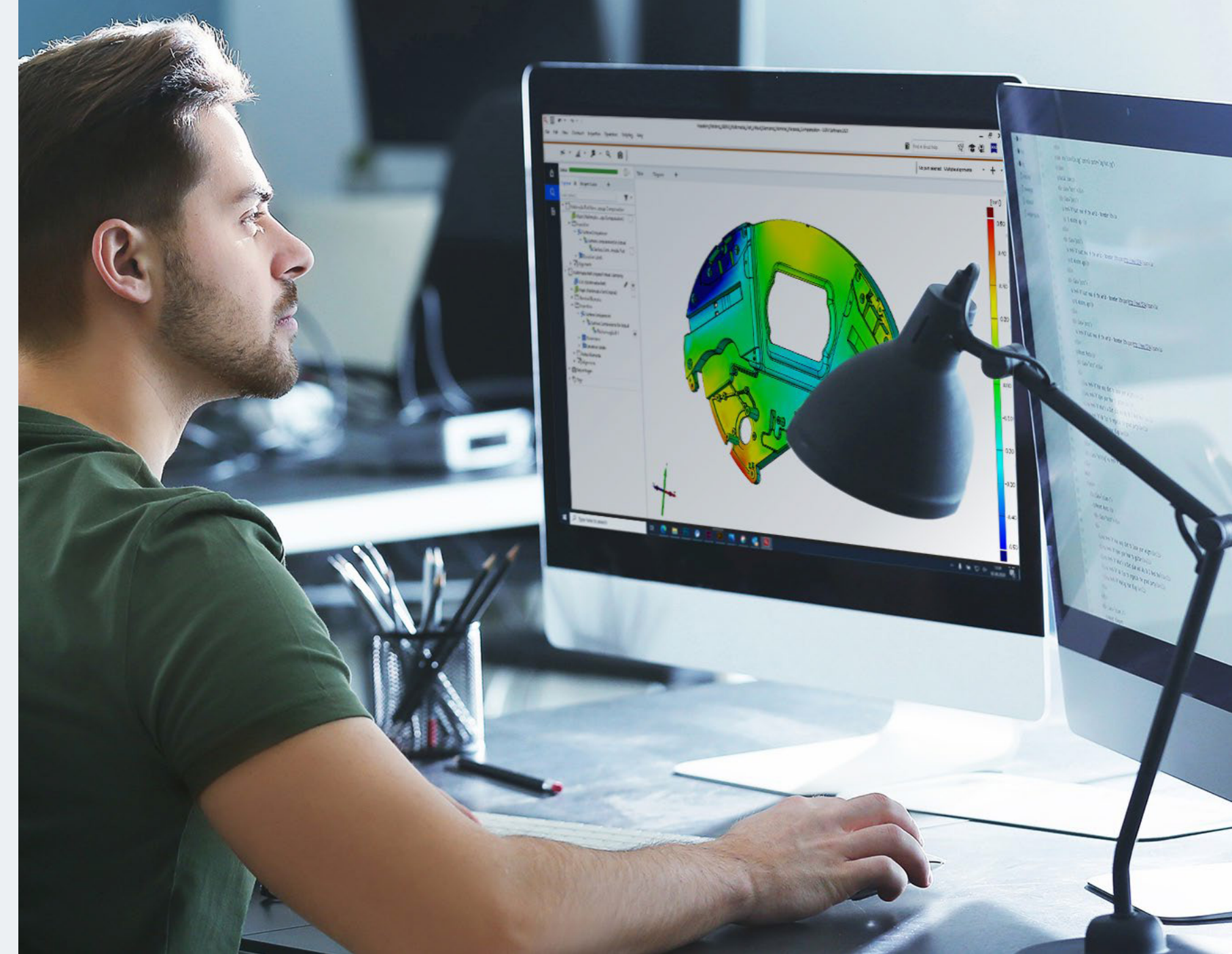
ZEISS Quality Suite 为您提供说明、教程和常见问题及答案。此外，该平台还设立了一个应用论坛，供大家交换意见、相互支持。

在各种会议和应用研讨会、网络研讨会和数字演示会上，蔡司直接分享工艺和测量技术诀窍。此外，所有测量解决方案的支持和服务以合同形式提供。

培训

蔡司培训中心提供各种专业水平的培训和电子学习课程。培训课程遵循国际标准化理念，由公司认证的合作伙伴以相应国家的语言提供。除了在线培训课程和我们培训中心的预定课程外，还可根据要求为客户提供定制的现场培训课程。

[了解更多信息](#)



支持与服务

如有需要，蔡司可提供快速可靠的支持和服务。支持和服务基于以下三点实现：远程辅助、服务和 ZEISS Metrology Care。

[了解更多信息](#)



您是否有兴趣了解 ZEISS SPECTRUM 系列？

请与我们联系，可提供免费的现场或在线演示。

联系我们

卡尔蔡司(上海)管理有限公司
上海市自由贸易试验区
美约路 60 号
电话: (86)21-2082 1188

北京分公司
北京市海淀区北三环中路
44 号 F 座 F105 室
电话: (86)10-8517 4188

广州分公司
广州市黄埔区神舟路 18 号
4 栋 503 & 504

成都分公司
四川省成都市武侯区人民南路
三段 1 号平安财富中心 2201 室
电话: (86)28-6272 6777

欢迎登陆:
蔡司中国工业质量解决方案官方网站: <http://www.zeiss.com.cn/imt>
蔡司中国工业质量解决方案网上商城: <https://www.zeiss.com.cn/metrologyshop>

蔡司中国工业质量解决方案
全国服务热线: 400-686-9906
全国售后服务邮箱: imthot.zc@zeiss.com



欢迎扫码体验蔡司工业
质量商城微信小程序



欢迎关注蔡司工业质量
解决方案微信公众号