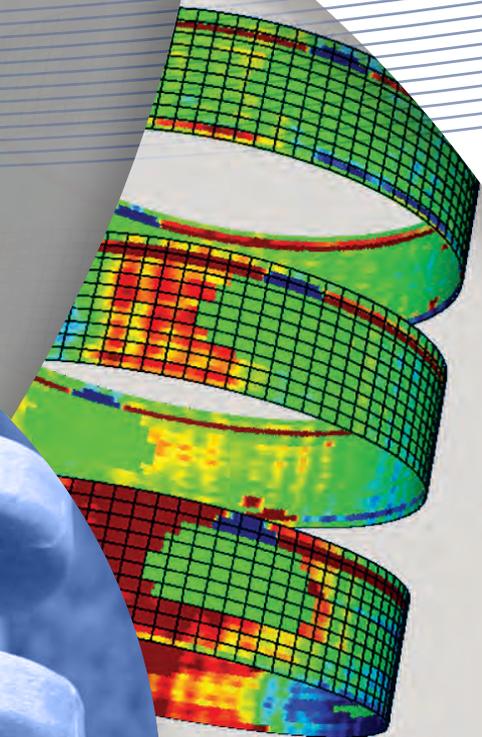
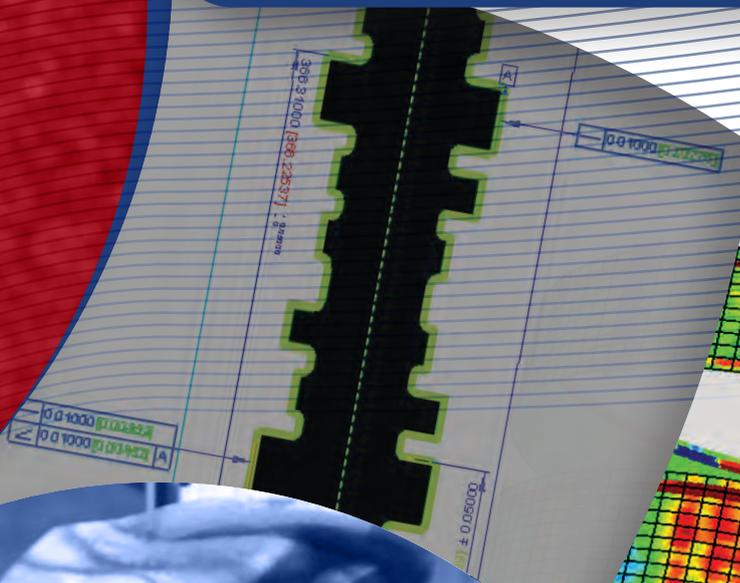
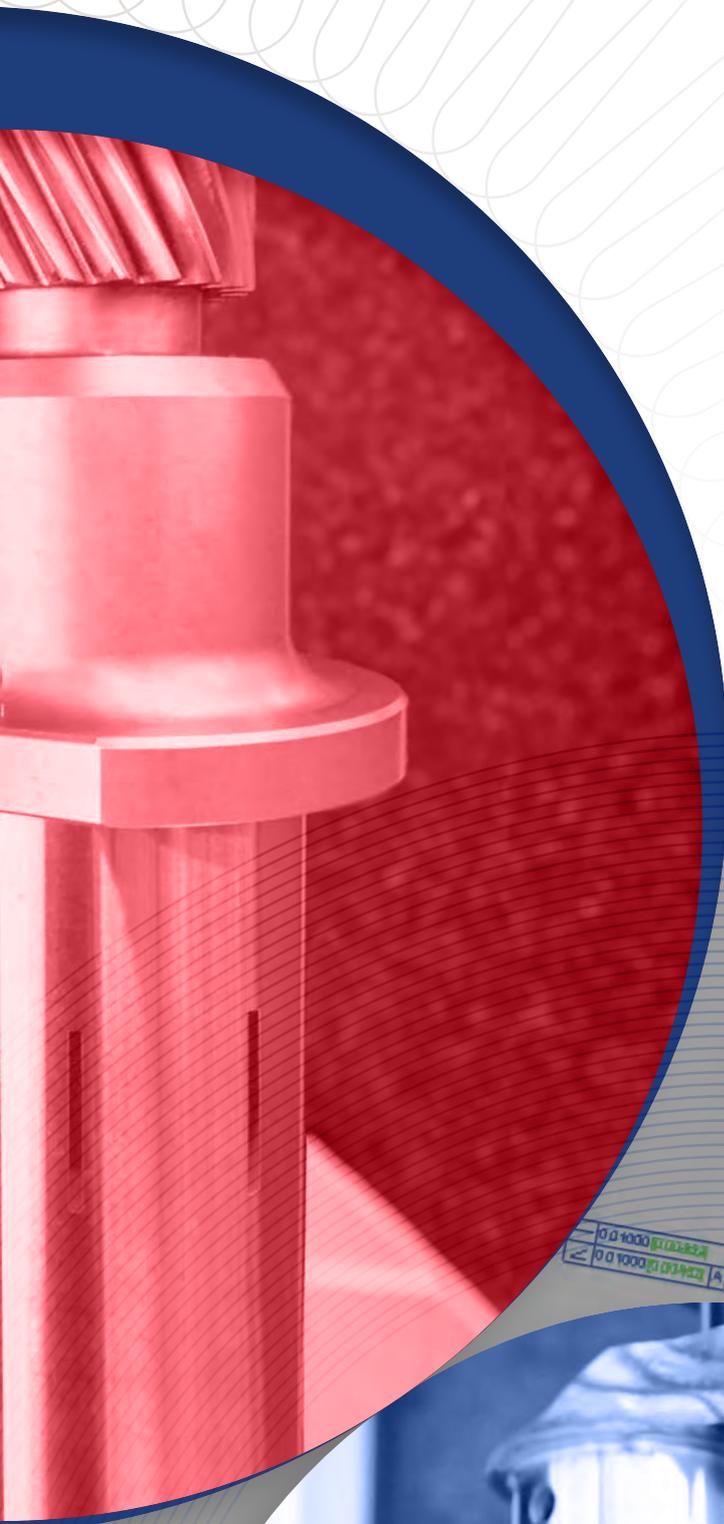


ADDCOLE

TRUSTED ACCURACY

轴类零部件计量解决方案



精度可靠， 品质卓越

Adcole是自动化测量解决方案的先驱，自1968年成立以来，即成为了行业标杆——精准、可靠、稳定，专注于圆柱形和偏心类轴类零件及其他零件的精密测量。如今，全球顶尖的汽车、工业和技术制造商都纷纷选择Adcole测量机来满足最新一代高性能机械设备的最苛刻需求。

凭借五十多年在工业计量领域的专业经验，Adcole开发了一系列丰富的产品线，能够满足从计量室到高产量在线生产的多样化需求。无论是尺寸仅如手掌般大小的零件，还是长度超过4.5米的大型机械轴，Adcole均能为客户定制专属解决方案，提供独特的产品。

Adcole测量机应用广泛，适用性强，精度可靠，品质卓越，是您的不二之选。

Adcole发展史

在1957年，Addison D. Cole 创建了Adcole (Adcole LLC) ，他寄望于该公司将来能在汽车及太空探索领域成为工业技术革新的先锋。

在太空竞赛的早期，Cole注意到了精准的航天器和卫星定位这方面的需求。因此，Adcole开发了太阳角度传感器，可以精确记录航天器在轨道中的位置。20世纪60年代，Cole与万国收割机公司（现Navistar）的动力系统工程师偶然相遇，他设想将Adcole太阳传感器的校准技术应用于凸轮轴生产的精密计量系统。而这偶然的“灵光一闪”，Adcole从此成为全球首家制造自动轴类测量设备的公司，其精准、可靠和稳定的测量解决方案至今仍是行业标杆。

在Cole的领导下，Adcole的主要产品线得到了确立，在工业技术领域获得了广泛的认可，被视为致力于解决太空及地球上的复杂问题的先锋企业。多年来，Adcole持续致力于创新研究，不懈追求产品精度、准确性和品质的提升。因此，Adcole无疑是工业轴类零部件计量解决方案的佼佼者。



过程把控

不局限于设备



Adcole深信，真正的测量解决方案源于与客户的共同探索，而非单一不变的产品。因此，一旦您选择Adcole，即意味着将有经验丰富的工程师团队，拥有超过百年的累积经验，随时准备与您协作，为您定制所需的各项参数测量。您可以信赖Adcole，将您的最终产品质量交付给我们。

咨询分析

深入了解客户需求，全面分析客户对每个零部件的独特需求。我们不遗余力，欢迎一切挑战，探索满足您真正需要的解决方案。

量身定制

我们的机械、电气和软件工程师将逐项分解所有技术需求，深入分析您的偏好和挑战，以达成目标。据此，我们将为您提供一份全面的分析，从而确定最佳且最准确的解决方案。

圆满交付

Adcole测量机出厂质量检验严格，确保满足您的一切需求，甚至远超预期，我们的测量解决方案在业界独树一帜，无出其右，且您将享有全面的质保服务。我们的现场服务工程师团队，经验丰富，技术过硬，会在现场完成测量机安装调试，此外，我们的专业人员还会为您提供基本的机器操作和保养说明以及现场操作员培训，确保您的机器和业务保持正常运转。Adcole的全新测量机将助您迅速而果断地采取行动，以减少浪费、提升生产效率，并确保您的最终产品具备最高的品质与价值。

1

2

3

Adcole测量机——接触式测量

卓越的准确度和精密度

除非你能测量它，否则你永远
无法制造出更好的产品

Adcole极坐标测量机以最高精度制造，适用于汽车（电动车和内燃机）、海洋、航空航天、采矿、机器人、重型柴油、卡车等行业的圆柱形/旋转类零部件的紧密公差测量。

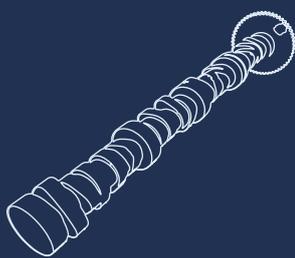
Adcole测量机既适用于生产线中的100%在线检测，也适用于测量室中的全面抽样应用。通常被视为轴制造商的“标准测量机”，其测量结果能够直接反馈至磨床，实现精确且实时的工艺控制。我们在工业计量领域积累了数十年的经验，这使我们成为提供精确、可靠且具有高重复性的可信赖测量解决方案的供应商。

产品特点：

- 测量精准，结果稳定，助力客户有效降低人力与物料开支
- 径向精度可达 $\pm 0.20\mu\text{m}$
- 快速测量节拍与零件评估
- Adcole软件——将繁复的测量数据转化为直观的可视化图表
- 能够对零件进行多参数的测量
- 其花岗岩基座结构确保在制造环境中具备抗振动和温度波动的能力



被测成分



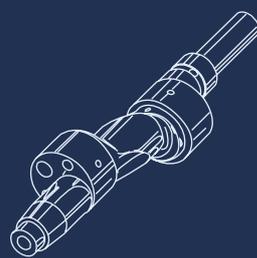
≡ 凸轮轴



曲轴



电机轴



偏心轴



泵轮轴

1200系列：旗舰产品

旗舰型1200系列测量机采用激光干涉仪，实现了径向和线性测量的极致精度，测量精度可达亚微米级别（最低至0.25 μm ）。该系列提供三种选项，包括更现代化的“LX”系列、适用于超大型部件的高容量“HC”系列，以及满足更快生产需求的双测头“DH”系列。

产品型号：1200-LX | 1200-HC | 1200-DH

1100系列：高性能产品

1100系列测量机专为先进制造商设计，适用于生产车间或计量实验室，提供精确、可靠且具有高性价比的测量解决方案。1100系列扩展了测量头的行程距离，尤其适用于具有大偏心或冲程的零部件（如曲轴）。客户能够根据实际应用需求和预算状况，挑选出最合适的选项——即先进的“GX”系列或“S”系列。

产品型号：1100-S (1M & 1.5M) | 1100-GX (1M & 1.5M)

911系列：灵活型产品

作为过去半个世纪以来公认的“标准测量机”，Adcole的911系列产品助力企业提升零件质量、降低废品率，并增进生产效率。911型精密测量机是Adcole众多测量设备中功能最为全面的一款，尤其适用于小直径零件的精确测量，其长度测量范围可达到2.6米（105英寸）。

产品型号：911-24 | 911-36 | 911-60 | 911-90 | 911-105



1300系列：多测头&高产量测量产品

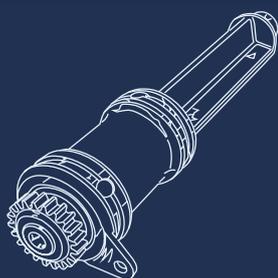
Adcole的卧式系列测量机，依据应用需求的差异，可配备2至20多个测量头，提供高产量测量解决方案。1300系列测量机拥有全自动实时监控功能，并且在设计上能够与机器人或龙门加载系统实现无缝集成。

产品型号：1302 | 1304/1306 | 1310 | 1310-S

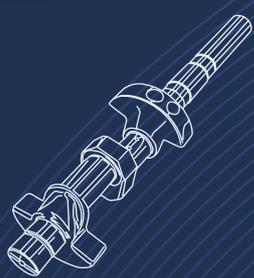
1000系列：表面粗糙度测量产品

采用1000系列自动表面粗糙度测量机，能够有效节约时间、降低费用，并确保测量结果的可重复性。可配备接触式Taylor Hobson探头，客户亦可选择加装Zygo ZeGageTM以实现三维光学轮廓测量。

产品型号：1000 | 1000-Z



平衡轴



压缩机轴



变速箱轴



机器人RV减速机轴 3

Adcole光学测量机

高速、柔性、低成本

Adcole OptiShaft系统是为车间环境设计的高精度光学轴类零件测量机。该系统坚固耐用，采用了全远心的大视场光学系统设计，能够在数秒内迅速完成测量任务。其测量范围涵盖直径最大至135毫米、长度最大至1200毫米的零件（具体参数依据不同型号而定）。

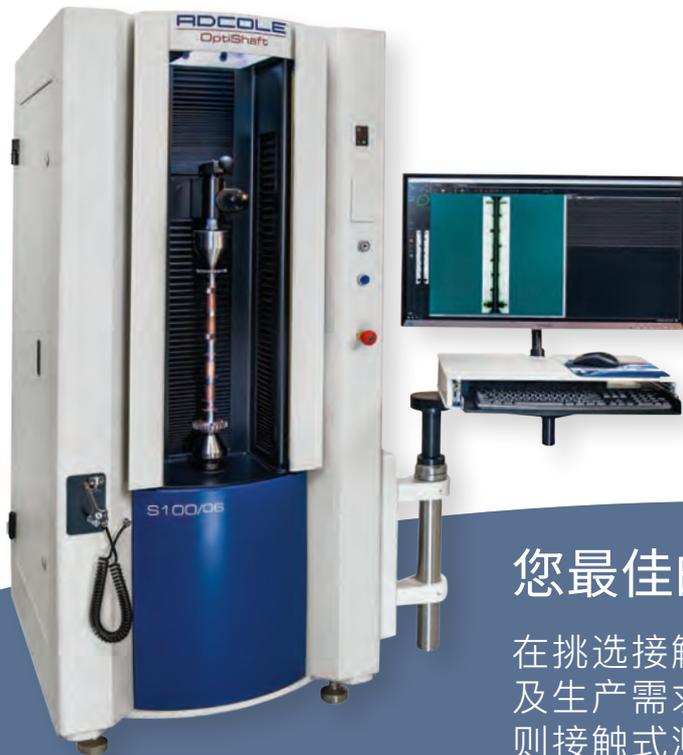
OptiShaft系列与Adcole接触式测量机相辅相成，一如既往保持高精度和高重复性。在预算有限却需要优先考虑快速测量较小尺寸的情况下，OptiShaft就是您的理想选择。无论是用于粗加工过程控制还是生产线终检，OptiShaft都能满足您最苛刻的要求。

产品系列：**S60**、**S100**、**S135**、分别适用于直径为60毫米、100毫米及135毫米的零件。



产品特点：

- 通过高速轴向和旋转扫描快速完成轴类零件的光学测量
- 软件界面直观，操作简单
- 亚像素边缘检测技术保障了测量的高精度性
- 平行的LED背景光，有助减少图像失真，获取高质量图像
- S100和S135系列采用坚固的花岗岩基座，隔离振动干扰



您最佳的解决方案

在挑选接触式或光学测量机时，应依据您的应用特点及生产需求来决定。若您的需求侧重于高精度测量，则接触式测量机将是理想之选；若您更注重测量的速度与成本效益，则光学测量机将是更合适的选择。我们的资深销售将为您提供专业的咨询服务，协助您确定最符合您轴类测量需求的解决方案。

参数测量

Adcole测量机能够评估多种参数，包括角度、凸轮升程误差、中截面误差、同心度、直径、长度、平行度、轮廓度、圆度、跳动、直线度、锥度等。



软件——让数据发挥作用

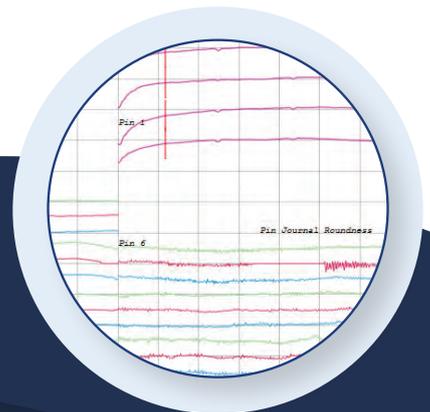
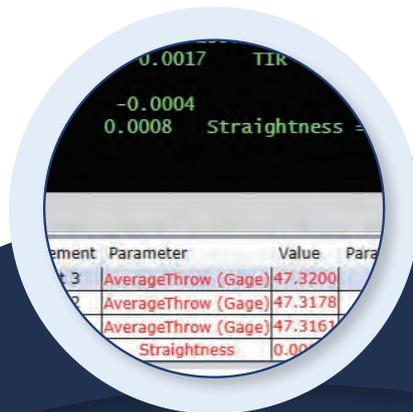
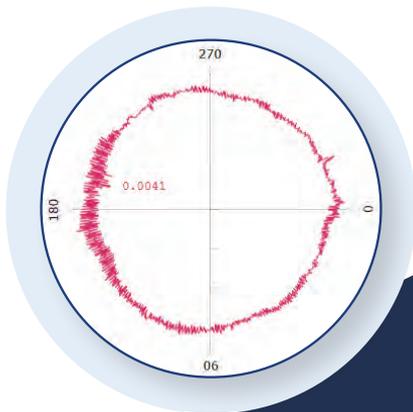
让数据为您服务

数十年来，Adcole致力于轴类零件计量软件的开发，旨在提升产品质量、降低浪费，并加速最终产品的市场投放进程。为特定行业开发的专用软件确保满足严格规格和公差要求，是实现轴类质量控制的关键。处理复杂数据并实时反馈，及时检测任何偏差以节约宝贵资源，是Adcole专有软件的显著优势。随着制造过程的日益复杂，Adcole软件将在未来扮演关键角色。

我们的测量机还配备了Adcole独有的NextGen软件和程序编辑器（Program Builder）。NextGen用户界面是一款功能强大的软件解决方案，用于简化生产加工和报告结果的流程，它优化了测量机操作、零件测量和结果分析。程序编辑器通过改进质量检测流程，提高了检测效率、节省了时间和成本，且能利用其灵活性，轻松地将新的特征或测量项目集成到现有系统中。

可用软件功能

- 3D检测
- 直线度测量
- 尘埃去除
- 圆盘测头直径补偿
- 线性轮廓测量
- 材料堆积分析
- NextGen用户界面
- 程序编辑器
- 实时FFT-振纹分析
- 表面粗糙度测量与分析



全球支持

Adcole致力于向全球客户提供高品质的产品与服务，以确保其成功。因此，全球众多领先机构和企业对Adcole所提供的高精度、高质量产品抱有信赖。

当社のサポートチームは、世界各地に戦略的に配置された専門のフィールドサービスエンジニアで構成され、米国、ドイツ、中国、日本の業界エキスパートからなるAdcole社内のエンジニアリング、研究開発、営業チームがバックアップしています。私たちは共に、最も困難な課題に対処するため、迅速で知識豊富なサービスを提供することをお約束します。

- 机器安装、维修及零件更换
- 设备操作培训与故障排除
- 测量机检定
- 测量程序编写及原型机部件测量





ADCOLE
1200-LX



高质量产品从拥有一台
ADCOLE开始

www.adcole.cn

sales@adcole.cn +86-21-5866-3088