

狭窄的
縫隙，
真实的
数据



间隙、面差 & 轮廓测量
汽车行业

间隙、面差和半径测量系统

手持式和机器人自动式 CALIPRI 测量系统可以对缝隙和边缘进行高精度测量评价，并提供可信赖的和跨工艺流程的决策的基础，即使是对于复杂轮廓也不在话下。



光电轮廓测量仪以非接触形式测量边缘和间隙的截面。通过直观的回转运动可以实现对迄今为止任何复杂轮廓曲线的评估，而无需借助于数学推理。此外，我们专利的倾斜校正功能，完美地杜绝了任何人为因素的影响。

也就是说：无论是在线机器人全自动测量系统还是用于审核检验的离线手持式测量仪，CALIPRI 始终采集准确的，真实的数据 - 不管是谁来测，还是有多复杂

内容

03
间隙、面差和
半径测量系统

06
产品概览

04
通过回转运动
以获得
高精度测量

07
全方位的服务，实现
高利用率

05
通过跨工艺流程
的测量手段
测得可对比的测量数据

08
参考用户

完整测量

通过回转运动 以获取 高精度测量

CALIPRI 测量间隙和边缘的实际轮廓。通过创新性的回转运动，即使是难以看到的区域，也能够非接触测量。不再手忙脚乱了：基于有效的测量数据，轻松做出重要决策！



测量方法是基于激光光切技术。操作者或机械臂将传感器移动至待测量轮廓的上方。同时智能的图像处理系统从不同的视角连续采集轮廓的片段，然后将它们整合为一个完整轮廓。CALIPRI 自动补偿传感器的倾斜和扭转。测量结果具有高重复性并不受人为因素影响。



间隙、面差和半径可以通过各种不同的评价方法直接从测量数据中计算得出。

灵活的测量设定实现了针对机械量规与模板、其他 CALIPRI 工作站的测量结果以及 CAD 数据的兼容性及可追溯性。在几秒内即可根据用户要求和各种测量状况调整所选评价方法的参数。

不同平台

通过跨工艺流程的 测量方法 测得可对比的测量数据

彼此兼容的各型式系统保证了使用的一致性，以及所有工艺步骤使用统一的测量评价方法。测量计划可以在不同部门之间便捷地交换，按一下按钮即可做出有关前序工序的结论。

根据不同的应用情况用户可以在移动式 and 固定式系统之间进行选择。通过跨系统的统一分析算法和相同的轮廓测量采集方式确保了测量结果的可追溯性和兼容性。

许多步骤，
一种处理方法



产品概览

型号 一览

	CALIPRI C10	CALIPRI C14	CALIPRI C11		CALIPRI C12
			LKF	RKF	
型式	带平板电脑的手持式测量仪	带平板电脑的无线手持式测量仪	带导引电缆的固定式系统	带 360° 电缆导向装置的固定式系统	应用机械臂的固定式系统
应用目的	离线 (抽样测量)	离线 (抽样测量)	在线 (焊装, 总装)	在线, 审核工位	在线 (焊装, 总装)
操作	手动	手动	半自动	半自动	全自动
测量数据显示	传感器 & 平板电脑	传感器 & 平板电脑	监视器 1	监视器 1	监视器 1 (可选)
轮廓显示	平板电脑	平板电脑	监视器 2	监视器 2	监视器 2
测量计划选择	手动	手动	PLC 控制	PLC 控制	PLC 控制
数据导出	手动 (CSV, XML, 根据客户需要定制接口)	手动 (CSV, XML, 根据客户需要定制接口)	自动 (CSV, XML, 根据客户需要定制接口)	自动 (CSV, XML, 根据客户需要定制接口)	自动 (CSV, XML, 根据客户需要定制接口)



随时准备进行测量

全方位的服务, 实现高利用率

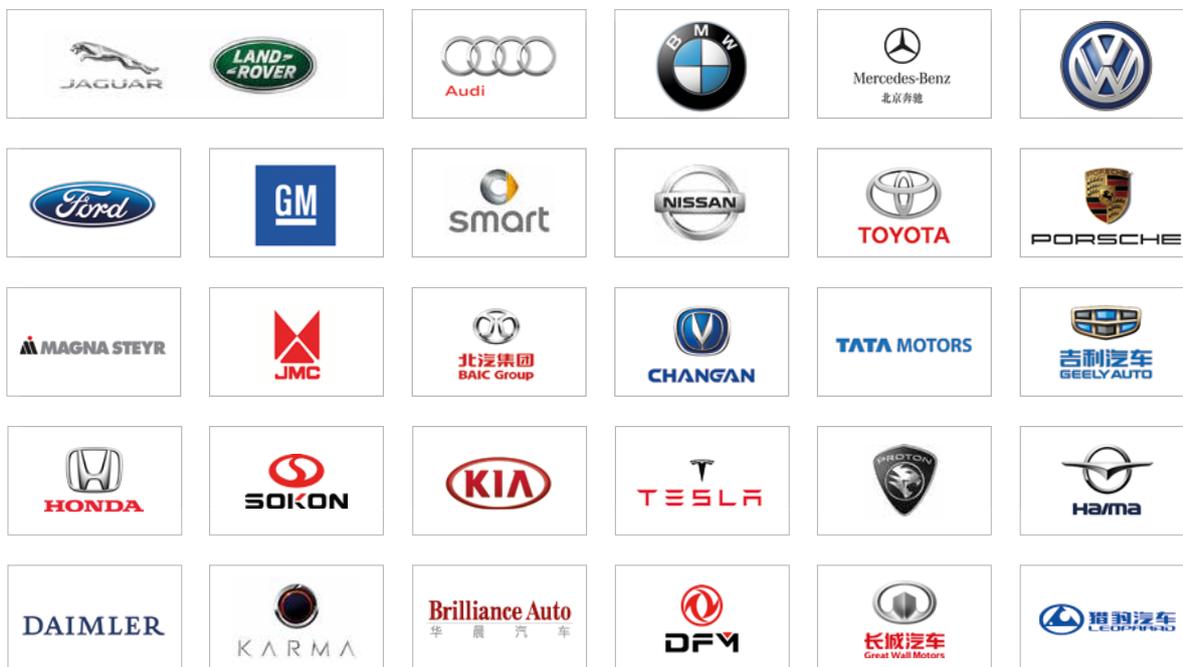
为了使您的员工接受到最好的培训, 我们对不同的知识水平的人员和不同用户群提供针对性的现场培训。通过签订服务合同还可以确保测量仪100%的可用性。



如果您需要个人帮助, 我们技术支持部门的专家将针对您关于 CALIPRI 测量仪功能、操作和应用的所有问题提供技术支持。通过全球的合作伙伴, 我们可以在各大洲为您提供服务 - 无论何时何地, - Nextsense就在您身边。不管是通过电话、E-Mail 还是通过远程连接 - 对于我们来说只有一个目标: 为您提供最佳的解决方案!

为了让您专注于您的核心技术, 我们乐意帮您创建测量方案。除了创建测量点、创建可视化界面、输入公差以及设置参数, 我们还提供完整的文档记录。

参考用户



您是否对我们的CALIPRI C1X系统感兴趣并需要更多信息？

那就联系我们吧！

—
NEXTSENSE GmbH
Straßganger Straße 295
8053 Graz, 奥地利
电话: +43 316 232400 - 0
传真: +43 316 232400 - 599

sales@nextsense-worldwide.cn
www.nextsense-worldwide.cn

—
NEXTSENSE Inc.
3350 Riverwood Parkway, Suite 1900
Atlanta, GA 30339, 美国
电话: +1 404 409 5059

NEXTSENSE