

皮米精度激光干涉仪

Real-Time Displacement Sensor for Machine Integration

For Scientist By Scientist

德国 attocube 公司的皮米精度激光干涉仪充分满足高分辨位移于定位的工业和科研需要，其紧凑的设计和稳定的性能可以在极端环境中使用，在极大的位移测量范围内，达到 1 pm 的位移分辨率和高达 10 MHz 的采样速率，应用范围遍及闭环扫描器校准，样品或模块位移，精密加工业，精密制造等领域。



环境补偿单元 (ECU)

激光探头

IDS3010 皮米精度激光干涉仪

主要技术参数



测量精度高，分辨率高达 1pm



高达 1MHz 的测量速度



提供最大 5m 的工作距离



体积小 (55X52X195mm)，便于集成



丰富的通讯接口，支持多种通讯协议



配置环境补偿单元 ECU



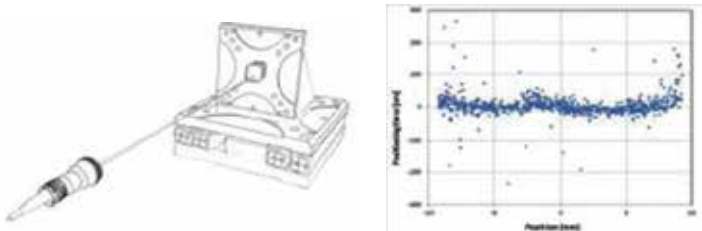
功能丰富的软件 Wave



650nm 的准直激光，便于快速准直

应用案例

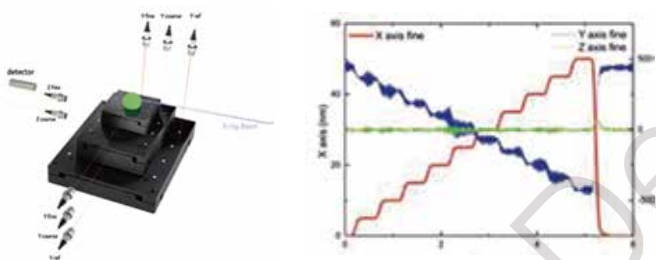
IDS 激光干涉仪检测纳米精度位移台



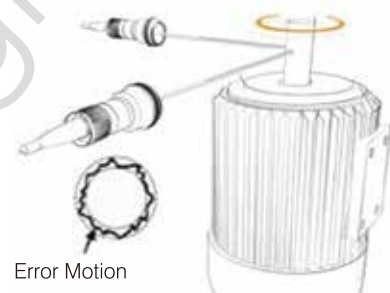
IDS3010 组建同步辐射高精度 X 射线显微镜 (STXM)



IDS 激光干涉仪对振动的检测



IDS3010 激光干涉仪无损探测轴承误差



Review of scientific instruments, 84, 035006

国内外部分客户

清华大学, 北京大学, 复旦大学, 中国科技大学, 南京大学, 哈尔滨工业大学, 中科院 (物理所、半导体所、上海应用物理研究所、苏州纳米所、武汉数学物理研究所) ...



北京办公室
北京市朝阳区酒仙桥路10号
恒通商务园B22座501室 100015
电话: 010-8512 0277/78/79/80
传真: 010-8512 0276
邮箱: info@qd-china.com
节假日紧急垂询电话: 13021034795

上海办公室
上海市静安区威海路511号
上海国际集团大厦1室 200041
电话: 021-5228 0980
传真: 021-5228 2156
邮箱: info@qd-china.com
节假日紧急垂询电话: 13021034795

广州办公室
广州市番禺区汉溪大道东290号
保利大都汇A3栋1509室 511495
电话: 020-8920 2739
传真: 020-8920 2750
邮箱: info@qd-china.com
节假日紧急垂询电话: 13021034795