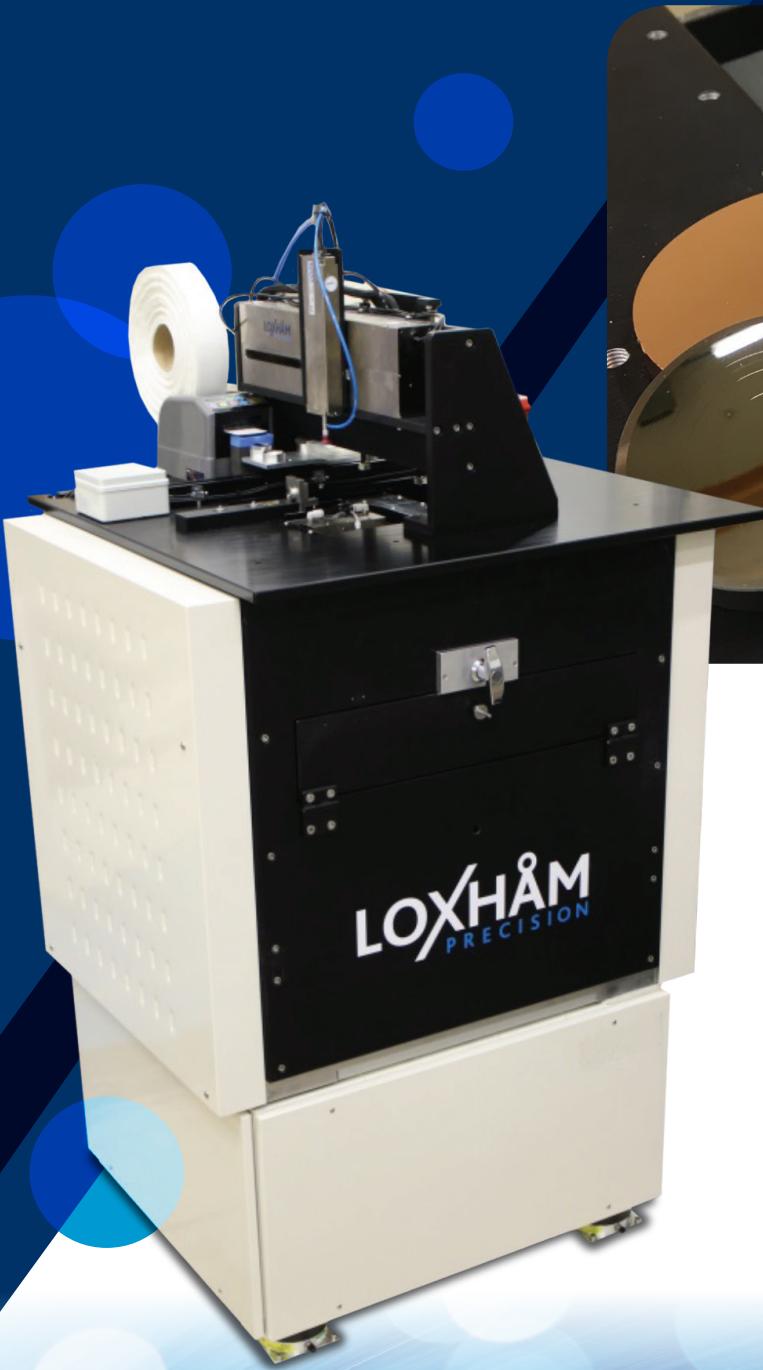


# $\mu$ 6超精密机床

六轴数控金刚石车床/微铣削

**LOXHAM**  
PRECISION



高度集成的机床，启动后可立即提供  
高精度复杂形状的金刚石切削

技术亮点有：

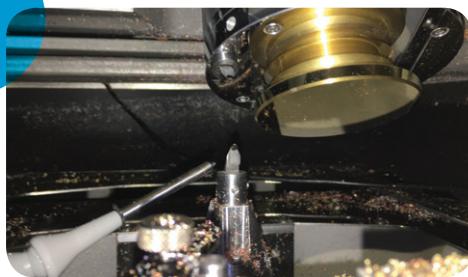
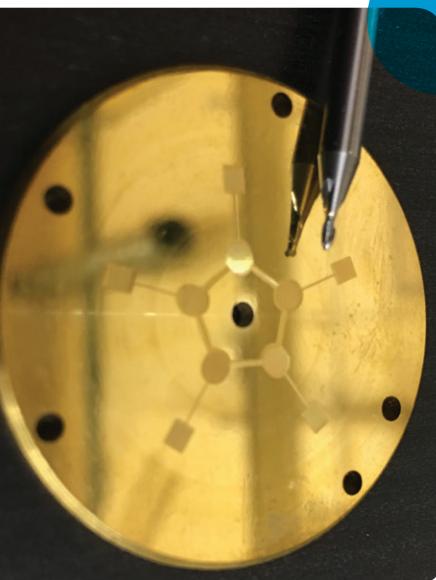
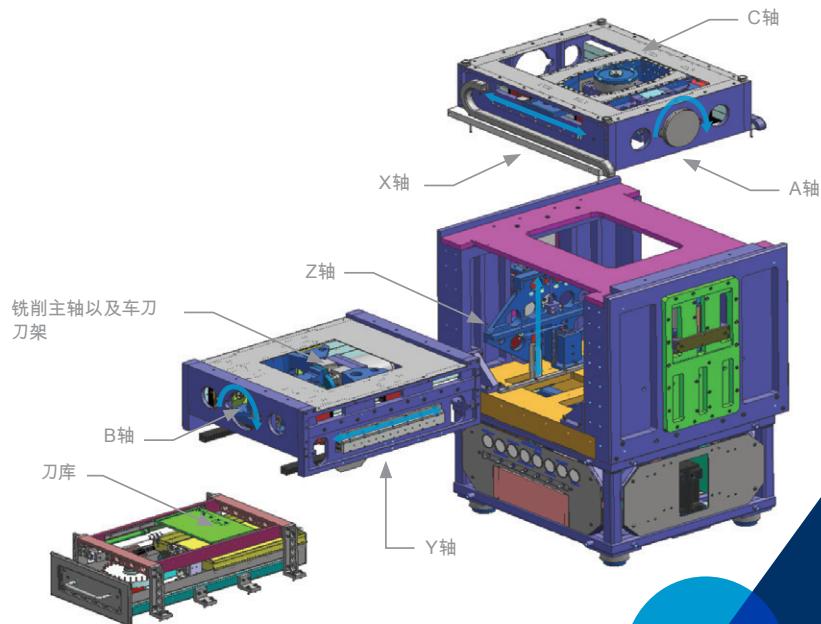
- 自动光学对刀
- 自动换刀(20个刀库定位)
- 低能耗、低重量紧凑式设计
- 空气轴承运动平台
- 主动热控制管理
- 单相电源供电

[www.loxhamprecision.com](http://www.loxhamprecision.com)

Loxham Precision Limited 90 Central Avenue Cranfield Campus Cranfield Bedfordshire MK43 0AL United Kingdom  
T 01234 754 260 E info@loxhamprecision.com

$\mu$ 6机床可提供独特的多轴联动的金刚石切削模式，以实现金刚石车削，微铣削，微钻削以及微研磨的功能。

该机床同时可具备后续测量功能，以及工件装、卸载和搬运的自动化选配功能。



#### $\mu$ 6机床规格

总体	六轴超精密数控机床，具有箱式封闭框架结构以及气浮运动系统。
机床大小	尺寸: 0.7 m x 0.7 m x 1.2 m   重量: 500 kg
工件尺寸	直径: 100 mm   厚度: 100 mm
机床框架	铸铝件一体式框架，集成温控系统
控制系统	六轴开放式数控系统，具备1纳米和1微度分辨率的运动控制
性能指标	金刚石车削：面型精度优于30 nm RMS / 表面粗糙度优于5nm Ra (直径30 mm, 曲率半径为100mm的球面工件) 微铣削：表面粗糙度优于10nm Ra / 特征尺寸小于0.001mm