

JNMTE2015青岛国际机床展精品系列——大族激光

JNMTE2015第十八届青岛国际机床展将于8月2日-6日在青岛国际博览中心（青岛市即墨温泉镇温泉二路7-1号）全新亮相。展会以“变革与智能制造”为主题，关注市场变化，展现新技术与新发展。展会设立：金属切削、功能部件刀具附件、激光加工系统和金属成型、机械自动化和工业机器人等六大展馆。展览面积达10万平米，吸引了国际国内800多家参展商参展。本期小编为大家带来的是企业是——大族激光。

从只能停留在实验室里的激光装置，发展到能够24小时连续稳定工作，到后来雕刻《孙子兵法》5900个汉字只需要2小时，大族用激光打造装备制造领域的“中国梦”。

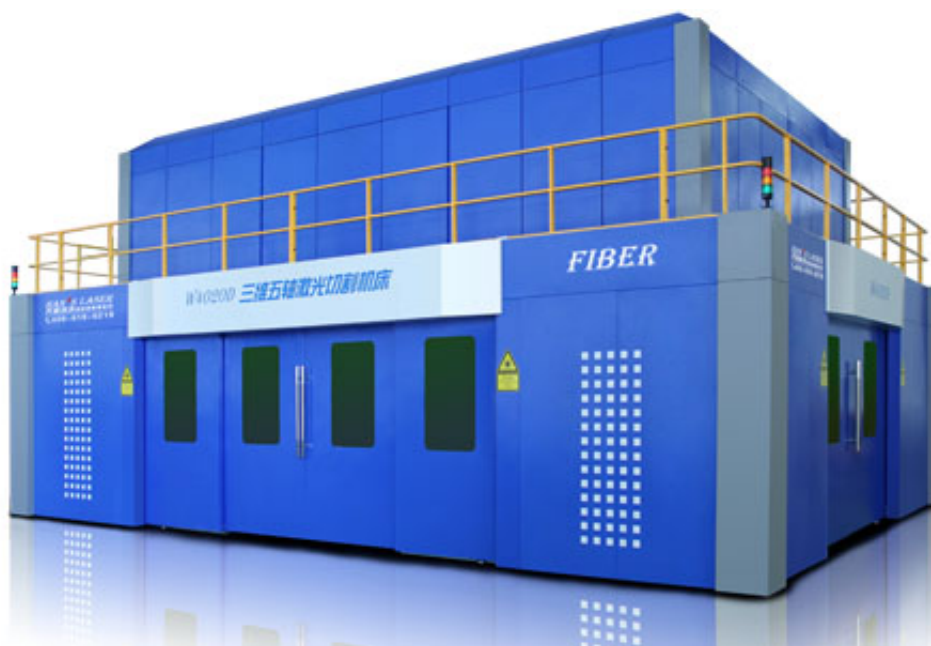
大族激光是世界主要的激光加工设备生产厂商之一，位居世界激光企业前三位，国内激光设备占有率第一位。目前公司是国家重点高新技术企业、国家级创新型试点企业、国家科技成果推广示范基地-重点推广示范企业、国家规划布局内重点软件企业，主要科研项目被认定为国家级火炬计划项目。

大族激光主要产品包括：激光打标机系列、激光焊接机系列、激光切割机系列、高功率激光切割及焊接设备、激光演示系列、PCB钻孔机系列、直线电机、LED设备等多个系列二百余种工业激光设备及其配套产品。

本次JNMTE2015第十八届青岛国际机床展，大族激光将展出其世界级创新产品：W4020D三维五轴激光切割机。

欢迎大家前来观展交流！

大族激光世界级创新产品W4020D三维五轴激光切割机耀世出场



全球钣金加工技术向高度自动化、规模化、系统化科学生产方向发展，对自动化加工设备产生极大的需求。在一些龙头企业的积极带动下和市场需求的大力推动下，钣金加工设备行业越来越多的厂商开始推出自动化生产线。自动上下料、自动提取、自动加工、自动码垛，这种无人值守模式的钣金自动化生产线和自动化加工单元正越来越受市场的关注。

大族激光此次带来的W4020D三维五轴激光切割机是一款世界级创新产品，填补了国内空白。长期以来，国内高端三维激光加工市场一直由国外厂家垄断，销售价格和维护成本也非常昂贵。为适应国内对三维激光加工越来越庞大和战略性地市场需求，大族激光钣金装备事业部在2010年就积极地对三维五轴机床进行了研发试制，并取得了突破性进展。

产品特点:

- 高架龙门式结构，横梁移动，拥有最大的加工空间；
- 光纤激光器电光转换率高，比相同功率CO2激光器能耗低60%、免光路维护，激光器无气体消耗，设备运行成本低；
- 三维头实现 $n \times 360^\circ$ 无限旋转，从切割到焊接，加工头快速更换，无需调节，提供更稳定的加工。

性能指标参数：

W4020D三维五轴激光切割机	
X轴行程	4000mm
Y轴行程	2000mm
Z轴行程	1000mm
C轴（旋转轴）	$n \times 360^\circ$
A轴（摆动轴）	$\pm 135^\circ$
三维加工幅面（L×W×H）	3500mm×1500mm×750mm
平板加工幅面（L×W）	4000mm×2000mm
X/Y/Z轴定位速度	50m/min
C/A轴定位速度	60r/min
X/Y/Z轴最大加速度	5m/s ²
C/A轴最大加速度	60rad/s ²
随动轴（W）行程	$\pm 10\text{mm}$
随动轴（W）加速度	2G
X/Y/Z轴定位精度	$\pm 0.05\text{mm}$
C/A轴定位精度	$\pm 0.015^\circ$
X/Y/Z轴重复定位精度	0.03mm
C/A轴重复定位精度	0.005°

产品应用：

大族激光W4020D三维五轴激光切割机床主要适用于航空航天、汽车制造、工程机械、模具、健身器材等领域的碳钢、不锈钢、钛合金、铝合金等材料的三维精密柔性加工。

更多精品请登录青岛机床展官方网站 <http://www.jch-mj.com>查看

或咨询400-6767-200

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_80186.html