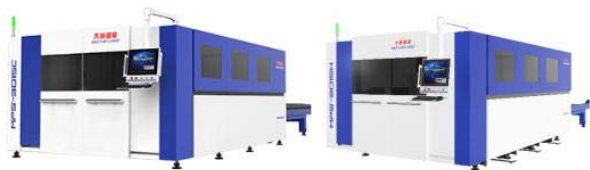


大族超能激光切割为新基建“添砖加瓦”

随着科技的不断进步，不论是新基建的重点应用领域还是各行业，对原材料加工的精度要求也逐渐提高。越来越多的材料与结构走向轻量化、多元化，对高效率、高质量、高精度的加工方式提出了迫切需求。与传统加工技术相比，激光切割在切割工艺上具有传统加工方式所不具备的优势，因此在新基建风口下，激光切割也将迎来全新发展机遇。

大族超能激光切割机作为我国生产激光切割机企业中的佼佼者，积极顺应“新基建”浪潮，把握行业方向，抓住市场机遇，为机械制造加工行业提供优质设备，助力新基建。



图一 大族超能光纤激光切割机

大族超能光纤激光切割机广泛应用于轨道交通、船舶制造、汽车、工程机械、农林机械、电气制造、电梯制造、家用电器、粮食机械、纺织机械、工具加工、石油机械、食品机械、厨具卫浴、装饰广告、激光对外加工服务等各种机械制造加工行业。

以厨具行业一应用案例为例，该行业客户原先采用冲床加工成形，随着市场个性化需求的增长，开发新产品需要很长周期，这让生产加工供不应求。采用激光切割机之后，凭借激光切割机对材料的柔性切割的优势，新产品从设计到正式投产节省了开模时间和费用，产能和效率也迅速提升。



图二 激光切割应用场景

在广告标识行业金属广告招牌 / 字体制作，对加工精度要求较高，传统的加工方式误差大、切割断面有毛刺、板材浪费较多、加工效率慢。这不仅增加了人工成本还导致客户对产品品质产生质疑。使用了大族激光切割机进行作业后，该行业用户的订单逐渐多了起来，口碑也变得越来越好。

大族超能光纤激光切割机是专用于金属中薄板冲孔和切割的专用设备，采用平行交互工作台，全包围钣金外防护；该产品采用龙门双驱结构形式机床床身采用整体焊接结构，横梁为航空铸铝件，二者均由退火后粗加工，经过二次振动时效处理后再整体精加工，取得极高的形位公差精度，使得设备稳定、安全、可靠；同时设备具备强大的切割能力、极低的运行成本、优异的稳定性、高质量的加工以及强大的适应能力，能适应各种金属板材的柔性加工，无需人工开模，一次成形，省时省力。

大族超能光纤激光切割器整机采用伺服电机双驱精密减速机、齿轮齿条结构，确保设备的高速、高效运行以及更好的精度和稳定性。还有先进的气路控制系统设计，配套进口气动元器件，用户可根据需要自由使用高低压切割辅助气体，确保切割质量的同时、有效降低使用成本。大族超能光纤激光切割器还支持以下功能，大大提高了加工效率。蛙跳

功能省去了上升、下降的时间；自动调焦显著提高了激光切割机的加工效率，厚板穿孔时间大幅缩减；自动寻边能够感知板材的倾斜角度和原点，从而避免浪费，提升了机器的效率；集中穿孔，避免过烧；桥位（微连接）避免工件与切割头发生碰撞；共边切割，减少了切割长度，可显著提高加工效率。

英特尔助力 Han's 数控系统，提升工作性能

大族光纤激光切割机是集激光切割、精密机械、数控技术等学科于一体的精密数控光纤激光切割机。它的核心部件就是采用了基于英特尔® 处理器的大族智控 Han's 数控系统。

Han's 数控系统基于英特尔® 架构开发，架构全面优化，整体系统突破了传统激光切割设备的多模块结构，充分利用英特尔® 处理器高性能和高实时响应的特点，采用全数字工业总线替代模拟脉冲方案，将原先散落在各个低端控制器的负载整合于同一个高性能控制器，全面优化整体工艺流程及操作界面，大幅提升系统性能，对于设备的加工效率有着明显的提升。

英特尔并不控制或审计第三方数据。请您审查该内容，咨询其他来源，并确认提及数据是否准确。

性能测试中使用的软件和工作负荷可能仅在英特尔微处理器上进行了性能优化。诸如 SYSmark 和 MobileMark 等测试均系基于特定计算机系统、硬件、软件、操作系统及功能。上述任何要素的变动都有可能测试导致测试结果的变化。请参考其他信息及性能测试（包括结合其他产品使用时的运行性能）以对目标产品进行全面评估。更多信息，详见 www.intel.com/benchmarks。

性能测试结果可能并未反映所有公开可用的安全更新。详情请参阅配置信息披露。没有任何产品或组件是绝对安全的。

英特尔技术特性和优势取决于系统配置，并可能需要支持的硬件、软件或服务得以激活。产品性能会基于系统配置有所变化。没有任何产品或组件是绝对安全的。更多信息请从原始设备制造商或零售商处获得，或请见 intel.com。

描述的成本降低情景均旨在特定情况和配置中举例说明特定英特尔产品如何影响未来成本并提供成本节约。情况均不同。英特尔不保证任何成本或成本降低。英特尔、英特尔标识以及其他英特尔商标是英特尔公司或其子公司在美国和 / 或其他国家的商标。

© 英特尔公司版权所有