

上海品质激光精密切割机设计

生成日期: 2025-10-23

近几年，激光切割机使用逐渐进入到各行业中来，对钣金行业发展的作用日益凸显，而且相比传统板材的加工工艺，智能化光纤激光切割机使用起来，给人们带来的体验感优势会更加，那么激光切割设备作用和用途都有哪些呢？激光切割机特点激光切割机有别于传统的切割设备，在后期的使用和维护上面成本都非常节约，目前切割金属材料的激光切割机一般功率在**500W-6000W**之间，切割厚度一般不会超过**100mm**具有以下特点。1. 精度高，适用于精密配件的切割。2. 速度快，是线切割的100倍以上3. 热影响区小，不易变形；4. 切缝平整、美观，无需后序处理。激光切割机作用与用途可对金属板材、管材进行非接触切割，特别适合不锈钢板、铁板等材料，对各种高硬易脆合金具有极优的加工效果。激光切割技术在五金和钣金行业，可部分代替冲床和线切割。激光切割机可以用在这些行业：钣金加工、机箱机柜、电梯制造、环保设备、航空航天、机械制造、造船行业、厨具行业、电子电气、广告标牌、金属工艺品等行业。

欣隆智能科技（苏州）有限公司是一家专业提供
激光精密切割机的公司，有需求可以来电咨询！上海品质激光精密切割机设计

激光切割可以实现高精度和小公差制造，减少材料浪费，加工材料多样化。激光切割技术在生产领域得到了应用，并已成为汽车工业的宝贵资产。它用各种材料生产复杂厚度的零件，从液压成型的**3D**形状到安全气囊。精密电子工业用于精加工金属或塑料零件、外壳和电路板。由加工车间、小型车间到大型工业设施，它们给制造商带来了很多好处，这也是使用精密激光切割的原因。精越的精度激光切割材料的精度和边缘质量优于传统切割产品。激光切割采用高聚焦光束，在切割过程中作为热影响区，不会对相邻表面造成大面积热损伤。另外，采用**CO2**喷射熔化材料等高压气体切割技术去除狭长工件的切缝，使复杂形状和设计边缘更加平滑。本装置具有计算机数控功能，通过预先设计的机械程序，实现激光切割过程的自动控制。数控激光切割机降低了操作人员错误的风险，生产出更准确、更准确、公差更严格的零件。上海品质激光精密切割机设计激光精密切割机，就选欣隆智能科技（苏州）有限公司，欢迎客户来电！

安全：激光精密切削是指在切削过程中无机械挤压或机械应力存在的情况。与**EDM**和等离子弧相比，加工过程对热影响区和变形量的要求较小，可用于加工一些小型零件。价格低廉：不受加工数量限制，激光加工价格低廉，适合小批量加工。对于大型产品来说，其模具的制造成本非常高。因为激光加工无需任何模具制造，而且激光加工完全避免了冲压剪切时材料的断裂，使得企业生产成本降低，产品档次提高。小切割：激光切割范围一般为0.1-0.2毫米。切割平滑：激光切割表面无毛刺。热形变小：激光加工后切削更细、更快、更集中能量。因此在切割过程中不会产生任何热量，材料也不会变形。

光纤激光切割机已经成为钣金加工行业不可缺少的新型激光加工设备，现代科学工艺的发展速度非常快，这也说明了科学是不断在进步的，可以为很多领域都带来先进的仪器进行使用。现在很多领域都会频繁的使用到激光切割机，特别是需要切割大量物料或者是金属材料的领域，会更加频繁的进行使用，那么这种类型的切割机，可以带来哪些不错的好处呢？激光切割机不仅在加工优势上提升，而且操作流程也做到了便捷化，很多企业为了提高金属加工行业竞争力，也纷纷开始采购光纤激光切割机。现在各种专业仪器可以获得频繁的使用，主要还是因为大众十分在意先进的科学技术发展和普及，而且确实先进技术可以带来的好处也非常多，而说到了激光切割机的话，因为加入了激光作为切割的主要工具，在使用后，可以带来切割快速、精度极高、

没有操作局限等优点，非常值得频繁的使用。

欣隆智能科技（苏州）有限公司为您提供

激光精密切割机，有想法可以来我司咨询！

激光切割机的优点：、精度高：适用于精密配件的切割和各种工艺字、画的精细切割。速度快：是线切割的100倍以上。热影响区小，不易变形。切缝平整、美观，无需后序处理。性价比极高：价格只有同类性能CO₂激光切割机的1/3，及同等功效数控冲床的2/5。使用成本很低：为同类CO₂激光激光切割机的1/8~1/10，每小时成本为18元左右□CO₂激光切割机每小时成本为150~180元左右。后续维护费用很低：为同类CO₂激光切割机的1/10~1/15，及同等功效数控冲床的1/3~1/4。性能稳定，保证持续生产。固体YAG激光器是激光领域稳定成熟产品之一。激光精密切割机，就选欣隆智能科技（苏州）有限公司，有需求可以来电咨询！上海品质激光精密切割机设计

激光精密切割机，就选欣隆智能科技（苏州）有限公司，有需要可以联系我司哦！上海品质激光精密切割机设计

激光切割机相对于传统加工工艺有明显的优势。激光切割结合了高度集中的能量和压力，使得它能够切割材料较小和较窄的区域，并且明显减少热量和材料浪费。激光切割精度高，可加工出复杂的几何形状，边缘光滑，切割效果更明显。采用激光切割技术比较大的好处就是减少了钣金件在切割时所受的机械应力。激光器不但消除了切割过程中可能对板材产生不利影响的冲击应力，而且加热区也很小。有了这个优势，剩下的工件几乎不受热的影响，因此保持了被处理材料的特性。此外，考虑到激光切割机可以使切割后的零件彼此非常接近，而不会对它们产生负面影响，所以帮助很大程度地减少浪费——紧密切割可以使每平方米使用的钣金板产生更多的零件。上海品质激光精密切割机设计

欣隆智能科技（苏州）有限公司总部位于中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州胜浦九江路1号3-207, 3-208室(该地址不得从事零售)，是一家一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电力电子元器件制造；先进电力电子装置销售；电气信号设备装置销售；光学仪器制造；光学仪器销售；电子元器件制造(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)的公司。欣隆智能科技作为一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电力电子元器件制造；先进电力电子装置销售；电气信号设备装置销售；光学仪器制造；光学仪器销售；电子元器件制造(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)的企业之一，为客户提供良好的激光设备，激光焊接，激光切割，非标激光设备。欣隆智能科技致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。欣隆智能科技始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使欣隆智能科技在行业的从容而自信。