

2024上海激光金属切割设备展|中国激光展

产品名称	2024上海激光金属切割设备展 中国激光展
公司名称	展会信息平台
价格	.00/平方米
规格参数	
公司地址	中国展会信息平台
联系电话	13122552507 13122552507

产品详情

2023第23届中国国际工业博览会数控机床与金属加工展（MWCS）

机床、金属板材及管材加工、模具制造和工具的国际盛会

展会时间：2023年9月19-23日

展会地点：国家会展中心（上海）

展会面积：80,000m²

主办单位：中国工程院、工业和信息化部、国家发展和改革委员会、商务部、科学技术部、中国科学院、中国国际贸易促进委员会、联合国工业发展组织、上海市人民政府

协办单位：中国机械工业联合会

承办单位：东浩兰生（集团）有限公司

汇展全球智能机床设备，聚焦金属加工**科技

第二十三届中国国际工业博览会将于2023年9月19-23日在国家会展中心（上海）隆重举行，规划展览面积达30万平方米。数控机床与金属加工展（MWCS）是中国工博会的核心专业展之一，展览面积8万平方米，展商超过600家，将按照展品门类分为“三大展区”：

激光加工 & 钣金冲压技术展区

金属切削 & 增材制造技术展区

机床配套功能部件及周边产品展区

金属激光切割机主要用于哪些行业？

众所周知，由于金属激光切割机的出现，我们在金属加工领域的生产力得到了极大的提高。而且，由于激光切割机具有精度高、切缝小、速度快、运动速度快等特点，被加工金属的外观也远高于传统切割机，二次加工几乎不必要。那么，金属激光切割机可以应用于哪些行业呢？以下是几大行业总结如下：

金属激光切割机有哪些特点和优势？

金属激光切割机是激光束照射金属工件表面，使金属工件熔化、蒸发时所释放的能量，从而达到切割的目的。具有精度高、切割速度快、自动排版、节省材料、切割平稳、加工成本低等特点。

金属激光切割机的主要加工材料有哪些？

金属激光切割机主要用于切割碳钢、硅钢、不锈钢、铝合金、钛合金、镀锌板、酸洗板、镀锌板、铜等金属材料，可实现快速切割。

金属激光切割机有哪些种类？

金属激光切割机是专门用于金属材料切割加工的激光切割设备。目前市场上有co2激光切割机、光纤激光切割机、YAG激光切割机。

其中，大功率二氧化碳激光切割机可切割金属；YAG激光切割机和光纤激光切割机的优势并不明显，因为光纤激光切割机是*新的激光技术，切割能力强，技术要求相对较低，正在逐步普及和****。

金属激光切割机的主要应用行业

1、钣金加工行业

金属激光切割机是钣金加工领域的一次重大变革。由于灵活性高、切割速度快、切割效率高、产品周期短，钣金激光切割机已成为钣金加工行业不可缺少的机器。

一方面，金属激光切割机在加工过程中没有变形或刀具磨损。无论是什么零件，都可以用激光切割机准确快速地切割。另一方面，金属激光切割机的切割间隙往往较窄，切割质量好，自动化水平高。另外，使用金属切割机会降低员工的劳动强度，不会污染环境。

2、广告金属字行业

在广告制作行业，通常使用较多的金属材料。传统加工设备一般采用加工广告字体等材料。由于加工精度和切割面不尽如人意，返工的概率相当高。结果，工作效率低下，浪费了大量成本。

而高精度金属激光切割技术不需要二次返工，大大提高了工作效率，节约了企业成本。

3、厨具行业

在厨具加工业中，抽油烟机和燃气器具通常使用大量的钣金板。用传统加工方法加工时，面临着工作效率低、模具消耗大、使用成本高等问题。

而金属激光切割机完美的解决了这些问题。切割速度快，精度高，提高加工效率，可实现定制化、个性化的产品开发，提高良率，解决厨具厂商的烦恼，赢得厨具厂商的青睐。认可。

4、汽车制造业

汽车中也有许多精密零件和材料，例如汽车刹车片和车门。为了提高汽车的安全性，必须保证切割精度。然而，传统的加工方法或手工劳动难以保证精度和效率。

因此，激光切割可快速批量加工，剪度高、效率高、无毛刺、一次成型。这就是激光切割机广泛应用于汽车行业的原因。

汽车制造作为目前*智能的产业之一，融合了多种生产工艺。作为*重要的技术之一，钣金激光切割机实现了高达70%的配件智能化生产。

5、健身器材行业

健身器材的多样性也对加工提出了很高的要求，多规格多造型，让传统加工显得复杂低效。激光切割具有很高的灵活性，可以针对不同的管材和板材进行定制和灵活处理。加工后成品光滑无毛刺。无需二次加工。质量和效率较传统工艺大大提高。

6. 造船业

在造船领域，激光切割船用钢板切割缝质量好，切割面垂直度好，无夹渣，氧化层薄，表面光滑，无需二次加工，直接焊接，热变形小，曲线切割高精度，减少协调工时，实现高强度船板无障碍切割。

7、工程机械行业

目前工程机械行业需要在各种厚度的板材上切割大量的圆孔、方孔和异型孔，精度要求非常高。使用激光切割可以快速打孔，切割出理想的形状，大大提高了生产效率和产品质量。