

美国Laser Mechanisms

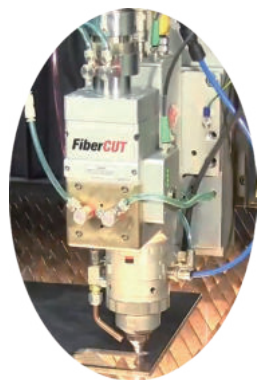
美国Lasermech公司成立于1980年，拥有超过40年的工业激光加工技术及设备研发、销售经验，是全球激光加工领域公认的、领先的定制激光加工光学传输解决方案领导者，产品适用于高功率二氧化碳，YAG，光纤激光器和半导体激光器及其他波长激光光源。

多年来，公司研发了多项创新技术，以提高激光加工过程的性能、安全性、易用性并降低加工成本。这些创新之一既抽屉式光学镜座。这款镜座使得激光头上的聚焦镜片的更换、替换和清洁变得非常简单。也可以将多个镜座组合在单一的组件中，这样即可在一套设备中针对不同激光应用拥有更多的焦距选择。

Lasermech还提供多种灵活的解决方案，用于连接常见的工业二氧化碳激光器到各种运动系统。利用我们经过验证的导光臂技术，这些系统为机器人或平板切割机提供业界唯一的“交钥匙”集成解决方案。Lasermech已成功为各类用户提供超过40年的工业激光传输成熟解决方案，让我们今天就为您提供解决方案。

镭麦激光作为美国Lasermech中国大陆及港澳地区独家代理，以“工业激光解决方案”为理念致力于为国内广大OEM及终端客户提供全球最先进的、最稳定的激光加工头及光学元器件，满足用户对于各功率段、不同激光加工类型的使用需求。

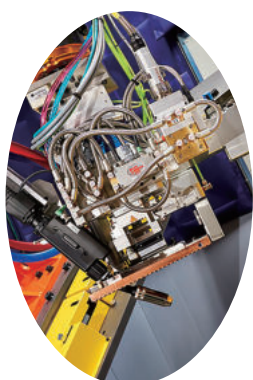
其它核心产品



20KW
平面切割系列



6KW
三维切割系列



20KW
焊接熔覆系列



超快激光
精密切割系列



镭麦激光

电话：021-6091 3933

传真：021-6091 3033

邮箱：Sales@leimac.cn

网址：www.leimac.cn

地址：上海市松江区中辰路188号8幢5层

LE-MAC
LASER SOLUTION

LASER MECH
工业激光解决方案



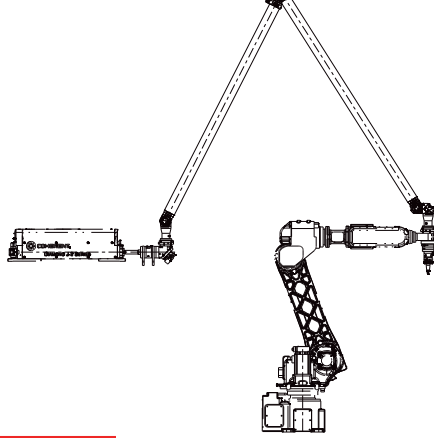
非金属三维激光切割解决方案

上海镭麦激光技术有限公司
Shanghai Leimac Laser Technologies CO., Ltd.

三维非金属导光臂解决方案 Articulated Arms

▶ 导光臂作为柔性传导系统，搭配CO₂激光器和机器人实现了CO₂光路的三维传输，主要应用于各种塑料件和汽车内饰件等三维非金属材料的加工，为客户提供高柔性和高性价比的解决方案。

外置解决方案



优点：
关节数量和长度可定制，激光器品牌和功率不受限制，最高可达6KW

应用范围：
适用于三维切割路径不太复杂，范围较小，材料种类较少不需经常示教的非金属材料加工

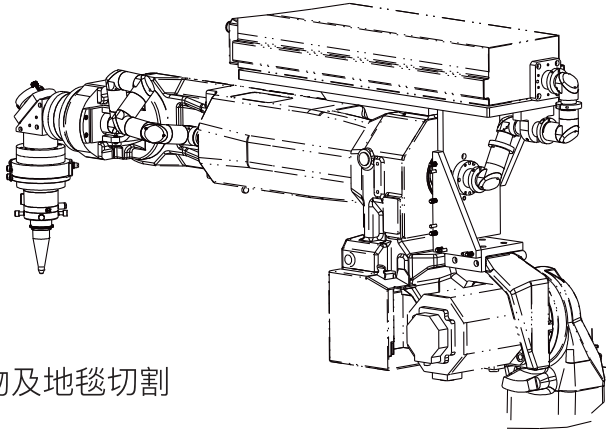
典型应用领域：
冰箱内胆切割，碳纤维切割、头盔切割

内置解决方案

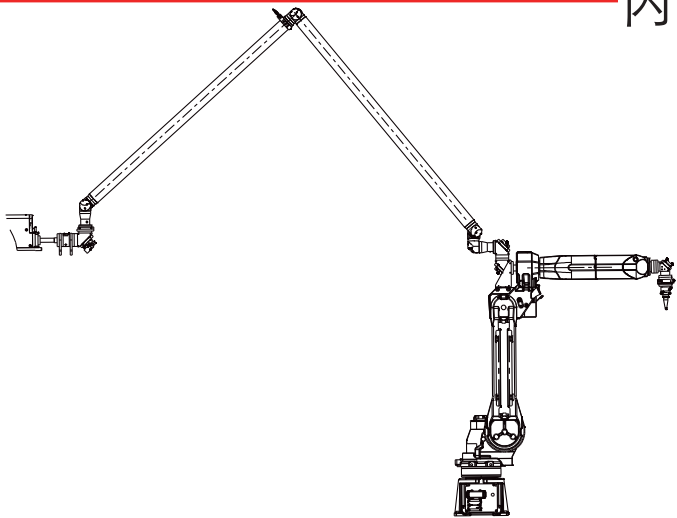
优点：
导光臂和机器人以及激光器高度集成，结构紧凑，灵活度最高可以吊装最大化加工范围
最高承受功率300W连续

应用范围：
适用于三维切割路径复杂，材料种类较多需经常示教的非金属材料加工

典型应用领域：保险杠雷达孔切割、顶棚织物及地毯切割



内置+外置综合解决方案



优点：
导光臂和机器人以及激光器高度集成，结构紧凑，灵活度较高,激光器功率最高可用1KW

应用范围：
适用于高功率，三维切割路径复杂，材料种类较多需经常示教的且厚度较厚的非金属材料加工

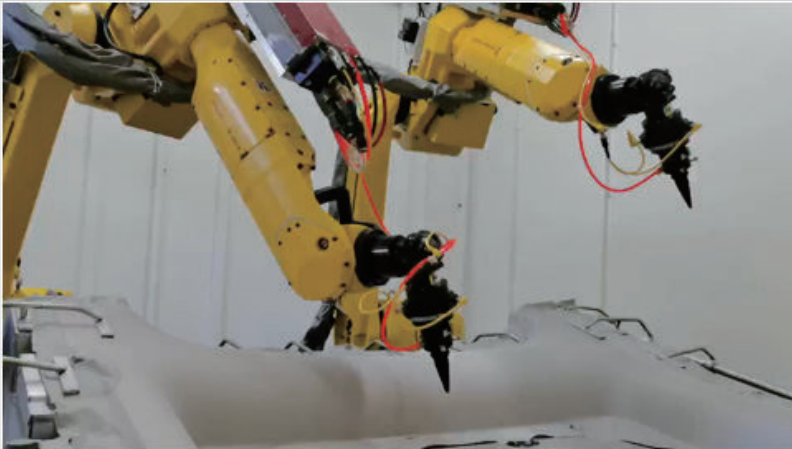
典型应用领域：
汽车内饰件加工，玻璃纤维切割

典型应用案例

外置应用案例



内置应用案例



内置+外置应用案例



导光臂在非金属材料的应用领域



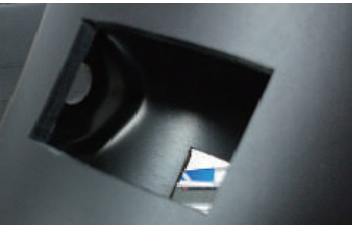
白家电切割



织物、无纺布切割



汽车保险杠PP



发动机部件PP+玻纤



摩托车头盔+玻纤



汽车地毯

技术参数

激光波长 10600/1064/532nm等，其他可定制

通光孔径 15mm/25mm/35mm

反射镜尺寸 1.0”/1.5”/2.0”（水冷全反镜）

激光功率 0-6KW

活动范围 7个反镜关节，8个旋转自由度

点精度 ±0.06mm（在典型的5”焦距透镜）

臂长 可定制

标准颜色 黑色阳极氧化

*：如有需求，可提供定制颜色

推荐应用领域 非金属激光切割、焊接、清洗等