

库卡机器人激光切割 激光切割 常州柯勒玛智能

产品名称	库卡机器人激光切割 激光切割 常州柯勒玛智能
公司名称	常州柯勒玛智能装备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常州市天宁区青洋北路143号
联系电话	13732639060

产品详情

机器人激光切割机的未来开展看法

机器人激光切割机在未来的应用开展前景

在机械加工进程中，板材切割常用方式有手工切割、半自动机器人激光切割机切割手工切割灵敏方便，但手工切割质量差、尺寸误差大、材料糜费大、后续加工任务量大，同时休息条件恶劣，生产效率低。半自动机器人激光切割机中仿形机器人激光切割机，切割工件的质量较好，由于其使用切割模具，不适合于单件、小批量和大工件切割。其它类型半自动机器人激光切割机虽然降低了工人休息强度，但其功用复杂，只适合一些较规则形状的零件切割。

常州柯勒玛智能装备有限公司（苏州凯勒姆机器人系统工程有限公同），专业的机器人系统集成商，为您提供稳定的机器人激光切割系统！

应用范围：广泛应用于航空航天、汽车制造、灯具制造、模具制造、医疗器械、五金、装饰、厨具、金属对外加工服务等各种制造行业。

用工业机器人代替五轴机床。两者都能进行空间轨迹的描述实现三维立体切割，库卡机器人激光切割，工业机器人的重复定位精度比五轴机床稍低，约为 $\pm 100\mu\text{M}$ ，但这完全可以满足汽车钣金覆盖件和底盘件行业的精度要求了。而采用工业机器人大大降低了系统的成本造价，减少了耗电系统费用和系统运行维护费用，减少了系统的占地面积。

用光纤激光器代替CO2激光器。光纤激光技术是近几年高速发展的激光技术，相比传统激光，具有更好的切割质量，更低的系统造价，更长的使用寿命和更低的维护费用，激光切割，更低的耗电。关键是光纤激光器的激光可以通过光纤传输，Fanuc机器人切割汽车零部件，方便与工业机器人连接，实现柔性加工。

分类

激光切割可分为激光汽化切割、激光熔化切割、激光氧气切割和激光划片与控制断裂四类。

1) 激光汽化切割

利用高能量密度的激光束加热工件，使温度迅速上升，在非常短的时间内达到材料的沸点，材料开始汽化，形成蒸气。这些蒸气的喷出速度很大，在蒸气喷出的同时，在材料上形成切口。材料的汽化热一般很大，所以激光汽化切割时需要很大的功率和功率密度。

激光汽化切割多用于极薄金属材料和非金属材料（如纸、布、木材、塑料和橡皮等）的切割。

库卡机器人激光切割-激光切割-

常州柯勒玛智能(查看)由常州柯勒玛智能装备有限公司提供。“机器人吸塑切割,机器人系统集成,机器人吸塑切割系统”就选常州柯勒玛智能装备有限公司（szklmjqr.tz1288.com），公司位于：常州市天宁区青洋北路143号，多年来，常州柯勒玛坚持为客户提供好的服务，联系人：陈经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。常州柯勒玛期待成为您的长期合作伙伴！