

# 苏州激光切割 常州柯勒玛智能3 三维光纤激光切割系统

产品名称	苏州激光切割 常州柯勒玛智能3 三维光纤激光切割系统
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

机器人激光切割机相对手动和半自动切割方式来说，可有效地提高板材切割地效率、切割质量，加重操作者地休息强度。在我国的一些中小企业甚至在一些大型企业中使用手工切割和半自动切割方式还较为普遍。

我国机械工业钢材使用量已到达3亿吨以上，库卡机器人激光切割，钢材的切割量十分大；随着现代机械工业的开展，对板材切割加工的任务效率和产品质量的要求也同时提高。因而机器人激光切割机的市场潜力还是很大、市场前景比较悲观。

同时，生产现场的环境和条件对激光切割设备的功率有很大影响。如压缩空气的质量（主要是油污过滤、枯燥度、粉尘）。生产现场的粉尘，Fanuc机器人切割汽车零部件，烟雾多。更有一些用户把喷漆作业放在激光切割设备左近。这都会影响激光切割机的切割质量和切割才能。综上所述，要想激光切割设备能长时间高效率的任务，购置一台好质量的设备尤为重要，苏州激光切割，其次保养及维护不可少，同时周边的使用环境也很重要。

## 应用范围

大多数激光切割机都由数控程序进行控制操作或做成切割机器人。激光切割作为一种精密的加工方法，几乎可以切割所有的材料，包括薄金属板的二维切割或三维切割。

在汽车制造领域，小汽车顶窗等空间曲线的切割技术都已经获得广泛应用。德国大众汽车公司用功率为500W的激光器切割形状复杂的车身薄板及各种曲面件。在航空航天领域，激光切割技术主要用于特种航空材料的切割，如钛合金、铝合金、镍合金、铬合金、不锈钢、氧化铍、复合材料、塑料、陶瓷及石英等。用激光切割加工的航空航天零部件有发动机火焰筒、钛合金薄壁机匣、飞机框架、钛合金蒙皮、机

翼长桁、尾翼壁板、直升机主旋翼、航天飞机陶瓷隔热瓦等。

激光切割成形技术在非金属材料领域也有着较为广泛的应用。不仅可以切割硬度高、脆性大的材料，三维光纤激光切割系统，如氮化硅、陶瓷、石英等；还能切割加工柔性材料，如布料、纸张、塑料板、橡胶等，如用激光进行服装剪裁，可节约衣料10%~12%，提高功效3倍以上。

苏州激光切割-常州柯勒玛智能3-三维光纤激光切割系统由常州柯勒玛智能装备有限公司提供。常州柯勒玛智能装备有限公司 (szklmjqr.tz1288.com) 位于常州市天宁区青洋北路143号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前常州柯勒玛在机械加工中享有良好的声誉。常州柯勒玛取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。常州柯勒玛全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。