

隆信激光 专业激光切管机 成都激光切管机

产品名称	隆信激光 专业激光切管机 成都激光切管机
公司名称	佛山市隆信激光科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市南海区罗村第三工业区兴柏北路18号
联系电话	18928545459

产品详情

金属管材激光切割机在建筑行业的应用

金属管材激光切割机在建筑行业的应用有哪些，谈到这个话题肯定有许多人会不解，建筑行业都是钢筋水泥和砖块，金属管材激光切割机怎么在建筑行业得到应用呢？其实在建筑行业钢结构的运用日益广泛，作为一种新型的节能环保的建筑体系，其因具有抗腐蚀性强、机械性能较高、表层经久不褪色、色泽随光照角度不同会产生色调变幻等特点，被广泛应用于装饰工程行业。

在令人惊叹的全钢建筑背后，是一根根形态各异的金属管材钢结构。而这些钢架结构的制造，则需要用到金属管材激光切割机技术，不锈钢护栏等常见建材也可以用激光进行切割。然而，如果要将不锈钢管做成不锈钢制品却是一件很复杂的技术活，制作过程中需要很多道工序，比如需要切、折、弯、焊等机械加工。其中，切割工艺是比较重要的一个工序，不锈钢切割传统加工方法有很多种，但是效率低，成型质量差并且很少能够满足批量生产的需求。

对于建筑设计师而言，在金属管材激光切割机的帮忙下，他们可以迅速将灵感付诸实践，对于工业加工而言，金属管材激光切割机的柔性灵活，使得金属管材加工厂家有效节省人力和时间成本，因此金属管材激光切割机也被认为是替代传统加工的有效方式。佛山隆信激光是一家集研发、生产、销售于一体的管材切割与设备制造企业，产品包含全自动激光切管机、光纤激光切管机、金属管材激光切割机、数控切管机、不锈钢切管机、自动切管机、金属切管机等50多种管类加工设备。产品广泛应用于不锈钢管材加工厂、制管厂、建筑、家具厂、运动器材、汽车配件、护栏、防盗网、货架等行业，可满足金属管材加工市场需求，帮助加工企业减少工序与工期，减少模具投入，提升工作效率，同时促进工作环境的优化，有效的降低成本。

使用激光切管机需注意的三点

随着科技的发展，在各行各业中对激光切管机的使用都非常的多，而激光切管机的使用时间

不仅仅决定于其质量，在其保养上也一样不能忽视。

1.当激光切管机风机出现吸力不足排烟不畅时，要先关闭电源，将风机上的入风管卸下，清楚里面的灰尘，不锈钢激光切管机，数控冲床然后将机倒立，并拨动里面的风叶，直至清洁干净，然后将风机安装好。风机使用长对激光切割运转都有着重要的作用。

2.激光切管机导轨清洁应保持在每半月清洁一次。保证机器有较高的加工精度，要求其导轨、直线具有较高的导向精度和良好的运动平稳性。设备在运行过程中，由于被加工件在加工中会产生大量的腐蚀性粉尘和烟雾，基这些烟雾和粉尘长期大量沉积于导轨、直线轴表面，对设备的加工精度有很大影响，并且会在导轨直线轴表面形成蚀点，缩短设备使用寿命。

3.水箱与水更换注意:(1)一周要清洗水箱和更换循环水。(2)机器工作前一定保证激光管内充满循环水(3)循环水的水质及水温直接影响激光管的使用寿命，建议使用纯净水，并将水温控制在35 以下。

广东隆信激光科技有限公司以高质量产品，完善售后服务为企业激光加工解决方案和相关配套服务。主要生产激光切管机、激光全自动切管机、管材激光打孔机、激光割管机、光纤激光切管机、不锈钢激光切管机、圆管激光切割机、全自动切管机等各类激光加工设备和配套服务。

在金属加工当中，光纤激光切管机以其高品质的优势，逐渐取代传统工艺，成为金属加工行业利器。

但即使同样都叫光纤激光切管机，内里配置不同设备的加工效率和效果都会有很大差异，对于光纤激光切管机而言，六大核心配件选购时一定要看。

1、光纤激光器

激光器是激光设备较为核心的“动力源”，目前市面上光纤激光器进口品牌有德国IPG、ROFIN，英国SPI，成都激光切管机，美国相干等等，随着技术的发展，国产激光器品牌如锐科、创鑫等也崭露头角，以性价比高逐渐受到市场认可。

2、切ge头

切ge头是光纤激光切割机的激光输出装置，它由喷嘴、聚焦透镜和聚焦跟踪系统组成。激光切管机的切ge头会根据设定的切割轨迹行走，但不同材料、不同厚度、不同切割方式情况下，激光切ge头高度是需要调节控制的。

3、数控系统

控制系统是光纤激光切管机的主导操作系统，主要是控制机床，实现X、Y、Z轴的运动，三维激光切管机，同时也控制激光器的输出功率。它的好坏决定了光纤激光切管机的操作性能稳定性，目前常用的倍福（Beckhoff）数控系统、PA数控系统、法利安卡系统等。

4、电机

激光切管机的电机是运动系统的核心部件，目前常用电机包括步进电机、伺服电机两大类

步进电机：起动速度快、反应灵敏，适宜做雕刻加工和要求不高的切割加工。价格较低。步

进电机品牌较多，性能各不相同。

伺服电机：运动速度快、负载高、运动平稳、性能稳定；加工的产品边缘平滑、切割速度快；价格高，适用于加工要求高的行业和产品。

5、机床

光纤激光切管机对机床稳定性要求非常高，稳定性强和精度高的机床有利于提高激光切割的精准度。目前市场上的主流机床有龙门式、悬臂式、横梁式等，不同的机床作用不同。

6、激光镜片

整个光纤激光切割设备中使用较多的为激光镜片了，专业激光切管机，许多光学器件里面都含有激光镜片，不同镜片作用不同，有全反镜片、半反镜片、聚焦镜片等等。镜片的好坏直接影响着激光器的输出功率，同样也影响着整机的性能。

隆信激光(图)-专业激光切管机-成都激光切管机由佛山市隆信激光科技有限公司提供。佛山市隆信激光科技有限公司（fslongxinjixie.com）是广东佛山,行业专用设备的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在隆信激光领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创隆信激光更加美好的未来。