

# 全自动激光切管机 圆管-方管-异形管-切割开孔多功能管材激光切割机

产品名称	全自动激光切管机 圆管-方管-异形管-切割开孔多功能管材激光切割机
公司名称	武汉华宇诚数控科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	武汉市江夏区庙山工业园特1号
联系电话	18986290037 18986290037

## 产品详情

[全自动激光切管机](#) 圆管-方管-异形管-切割开孔多功能管材激光切割机 全自动激光切管机  
全自动激光切管机价格 管材全自动激光切割机

项 目	管 材	参 数	单 位
X轴行程	圆管	15mm-220mm	边长
Y轴行程		6800	
Z轴行程		120	
X、Y轴定位精度		± 0.05/1000mm	
X、Y轴重复定位精度		± 0.03/1000mm	
加速度		1G	
卡盘大转速		180	
尾料长度		100 (取决于工件长度)	
主机外形 (长宽高)		约10000 × 1600 × 2400	
控制系统		柏楚	
供电要求		380V/50Hz	

### 激光切管机

什么是管材激光切割机

#### 管材激光切割机

主要是用来切割各种金属空心圆管材料，比如不锈钢管、碳钢管、镀锌管等工业、民用金属管材。这种管材一般应用于建筑建材、工业管道、办公家具、体育健身器材等等比较多。这种激光切割机采用光纤激光器，是中小型企业的加工机械。

## 管材激光切割机的原理

激光切管机是一种高效的金属管件切割机床，主要原理是利用激光照射在管件、型材上进行各种图形切割，是一种不接触工件表面的加工方式，管材激光切割机是集数控技术、激光切割、精密机械于一体的高新技术产品。具有、高速、高精度、高效率、高性价比等特点，是非接触金属管材加工行业的设备。

管材激光切割机对管材的材质、外形、尺寸、加工环境等要求的自由度很大，兼容性强，武汉华宇诚激光新型管材激光切割机甚至可以切割工字钢、角钢等对称性较强的金属材料切割，它的空间控制性(射束的方向变化、旋转、扫描等)和时间控制性(开、关、脉冲间隔)优异，容易控制，又因为激光切割的精密性高、毛刺少，大大减少了后续处理所消耗的时间。当改变管材的直径或者形状时，只需要修改程序就行，因此对管材切割软件进行开发就极具研究价值。激光切割系统和计算机数控技术相结合，可以构成高效的自动化设备，为优质、高效、低成本的加工工艺。

## 管材激光切割机怎么使用

首先，聚焦之后的激光光束，必须保证与管材切割自动生产线上的被切割管材同步运行;其次，要求聚焦之后的激光焦点相对于被切割管材能旋转一周，且激光光束轴始终与管材的轴线垂直相交，在切断过程中，管材切割生产线的激光光束跟随被切割管材一起运动。这些同步运动必须通过专门的控制系统进行控制，所以对管材激光切割自动生产线的研究也有着很重要的意义。

由于管材激光切割机采用非接触式的加工方式，在整个加工过程中，不会对管材的管壁有任何的压力作用，所以不会造成管材外表面的变形或者塌陷。

## 管材激光切割机的优势

相比于火焰切割、等离子切割、水切割等传统加工设备，激光切割金属板材的精度要高得多，同时，就上面所说，不同材料在加工过程中可能会发生微小的伸缩变形，管材激光切割机可以根据这些变形进行灵活调整，这也是很多传统工艺所达不到的。管材激光切割机可对圆形管,方管,矩形管,异型管等多种型材进行高速高质切割.加工速度快,精度高!

3000w激光切割机. <http://www.6618cnc.com/category-9.html>

3000w光纤激光切割机. <http://www.6618cnc.com/product-1.html>

6000W光纤激光切割机. <http://www.6618cnc.com/product-36.html>

6000w激光切割机. <http://www.6618cnc.com/category-15.html>

12000w光纤激光切割机. <http://www.6618cnc.com/product-37.html>

12000w激光切割机. <http://www.6618cnc.com/category-16.html>

大幅面光纤激光切割机. <http://www.6618cnc.com/product-38.html>

金属激光切割机. <http://www.6618cnc.com/category-10.html>

卷料激光切割机. <http://www.6618cnc.com/category-11.html>

全自动上下料激光切割机. <http://www.6618cnc.com/product-40.html>

[卷料激光切割机](http://www.6618cnc.com/product-41.html)

[数控激光切割机](http://www.6618cnc.com/product-13.html)

[板管一体激光切割机](http://www.6618cnc.com/product-8.html)

[板管一体激光切割机](http://www.6618cnc.com/product-34.html)