

激光切管机视频 山东威海激光切管机 隆信激光

产品名称	激光切管机视频 山东威海激光切管机 隆信激光
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

光纤激光切管机在不同的环境下使用要注意些什么？

了解过光纤激光切管机的伙伴都知道，目前激光切管机早已被金属加工行业广泛应用。

光纤激光切管机只要定期进行维护保养检测，激光切管机视频，通常不会出现太大的麻烦，但是在使用的过程中不仅需要定期维护和保养，其次在不同的环境中使用激光切管机也是需要多加注意的。

许多客户在选购的时候需要了解到激光切管机不要在过高或是过低的温度环境下使用，其原因有两个方面：温度过高或是过低对激光切割的精度都有着比较大的误差，其次也会对切割设备造成损耗。

因此光纤激光切管机对工作环境有哪些方面的要求呢？

- 1、不能在潮湿的环境中进行生产加工，并且由于环境湿度造成一系列的故障问题，如机器设备生锈，激光不出光等现象。
- 2、激光切管机作为一台大型的机器设备来讲，在生产加工的过程中，需要有稳定的电压与电流，所以一定要避免不稳定的电流造成机器设备的使用寿命减短。

实际上激光切管机的工作环境也是非常重要的，工作环境也会有可能造成机器设备长时间不能工作和机器使用寿命缩短。

所以很多的生产厂家往往忽略了这一点，因此在激光切管机的使用过程中这些要求我们应该重视起来。

如何提高激光切管机切割不同材料时的切割效果？

我们都知道，不同的材料具有不同的特性，激光切管机切割时产生的化学反应也不同，因此在对材料进行激光加工的时候，我们要根据不同材料的特性来进行激光加工就会得到更加理想的加工效果。接下来就为大家普及一下应该怎样去根据材料的不同特性来选择更为理想的激光切割方案。

1.结构钢

该材料用氧气切割时会得到较好的结果。当用氧气作为加工气体时，全自动激光切管机，切割边缘会轻微氧化。对于厚度达4mm的管材，可以用氮气作为加工气体进行高压切割。这种情况下，切割边缘不会被氧化。厚度在10mm以上的管材，对激光器使用特殊极板并且在加工中给工件表面涂油可以得到较好的效果。

2.不锈钢

切割不锈钢需要使用氧气，在边缘氧化不要紧的情况下；使用氮气以得到无氧化没有毛刺的边缘，就不需要再作处理了。在管材表面涂层油膜会得到更好的穿孔效果，而不降低加工质量。

3.铝

有高反射率和热传导性，厚度6mm以下的铝材可以切割，这取决于合金类型和激光器能力。当用氧切割时，切割表面粗糙而坚硬。用氮气时，成都激光切管机，切割表面平滑。纯铝因为其高纯非常难切割，只有在系统上安装有“反射吸收”装置的时候才能切割铝材，否则反射会毁坏光学组件。

4.铜

铜和黄铜两种材料都具有高反射率和非常好的热传导性。厚度1mm以下的黄铜可以用氮气切割；厚度2mm以下的铜可以切割，加工气体必须用氧气。只有在系统上安装有“反射吸收”装置的时候才能切割铜和黄铜，否则反射会毁坏光学组件。

现阶段，金属激光切割机在各个对金属激光切割机有需求的行业有着非常重要的作用。不少小的金属激光切割机品牌为了拓展市场，将价格下调，结果是配置以及用料上也会适当缩水，更甚有在售后服务上节省成本，对客户的售后处理置之不理。也不乏会有一些并不规范的金属激光切割机品牌在价格低廉的优势下卖出很多的设备，但是没有品质和性能保证的设备卖出去了多了，售后问题也就暴露的越严重，在这种情况下，企业将会承受严重的品牌和口碑信任危机，这就是一口气吃成胖子的严重后果。

那么在金属激光切割机厂家如此鱼龙混杂的时代，我们该如何选择呢，下面隆信激光给大家一些建议，希望对您有帮助，买设备主要看中以下5点：

一、企业所加工的材料及业务的需求范围首先我们要考虑清楚自己的业务范围、切割材料的厚度、需要切割哪些材料等因素，然后确定好需要购买的设备功率大小和工作台大小，目前市面上激光切割机的功率从500W-6000W之间，圆管激光切管机，而工作台的大小一般的厂商都可以按照客户的需求来定制。

二、厂商的初步选择确定好需求以后我们可以到市场上了解一下或者到购买过激光切割机的同行那里先了解机器的性能和基本的参数。选择有实力价格有优惠的厂商进行前期的沟通并且打样，后期我们就可以进行实地的考察，对于机器的价格、机器的培训、付款方式等进行更加详细的商谈。

三、光纤激光切割机的核心部分激光切割机的一些重要部件，特别是激光发生器、激光切割头、伺服电机、导轨、水箱等，要分清楚是国产的还是进口的。这些部件都直接影响着激光切割机的切割速度和精度，

四、设备的操作要简单易用，使用设备的企业能够在短时间内培训人才进行操作，减少学习的时间，降低使用设备的成本。

五、售后服务使用金属激光切割机的过程中难免会遇到一些问题，那么完善的售后服务就尤为重要，详细了解厂家的售后服务包括哪些，有助于后期设备维护和使用寿命！

激光切管机视频-山东威海激光切管机-隆信激光(查看)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) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。隆信激光——您可信赖的朋友，公司地址：佛山市南海区罗村第三工业区兴柏北路18号，联系人：杨兰花。