

焦作市紫外激光打码机厂家 焦作市光纤打码机 焦作市喷码机

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 焦作市紫外激光打码机厂家 焦作市光纤打码机 焦作市喷码机 |
| 公司名称 | 河南沛翰实业有限公司 |
| 价格 | 9800.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河南省郑州市金水区郑花路59号21世纪广场4号楼18层1813号（注册地址） |
| 联系电话 | 15238380654 |

产品详情

众所周知，光纤激光切割机的核心是光纤激光器，具有很高的能量转化率，在加工金属薄板方面既节能，又高效，是钣金加工中buer之选。但是，光纤激光切割机能够切割铝板材料吗？

客户在购买光纤激光切割机时，都会问到能否切割铝材的问题，有很多激光切割机厂家的业务员都会斩钉截铁的告诉客户能够切割来误导客户达成成交。那么是否真的能够切割呢？其实，大家都知道铝材料属于高反光材料，对激光的吸收率很低，当光纤激光切割机切割铝材的时候，不能被铝材吸收的光都反射到镜片上，然后传到光纤激光器上。这样的情况下，不仅对镜片的损耗很大，而且还会对激光器有很大的伤害，无形之中就缩短了激光器的寿命。

铝材激光切割机在处理铝板时应该注意，可以通过一些手段降低困难进行切割，比如将铝材表面涂黑，这样可以降低铝板的反射程度，再进行切割;同时，铝板切割困难的另一个原因则是激光机的参数不好调，加工过程中，因为铝材料不耐高温，和普通的金属材料相比，其切割工艺比较难把握，切割铝材过程中容易出现毛刺，需要着重控制工艺，得到理想的切割质量。切割速度同样需要得到控制，过快切割也容易产生毛刺，过慢地切割速度会使得铝材料出现裂纹，影响切割质量。总体来讲，同等功率的激光切割设备，光纤激光切割机的切割速度要高于YAG激光切割机的速度。