

佛山供应大功率1500瓦全铝激光焊接厂家 全屋铝家具定制焊接打磨抛光机

产品名称	佛山供应大功率1500瓦全铝激光焊接厂家 全屋铝家具定制焊接打磨抛光机
公司名称	东莞市正信智能装备有限公司
价格	999900.00/台
规格参数	焊接效率:0-55mm/s 焊接深度:0.3-2.2mm 焊接频率:0-200HZ
公司地址	东莞市凤岗镇竹塘村浸校塘环村路170号汇鸿工业 园A栋二楼02号
联系电话	0769-89909148 18666405466

产品详情

东莞市正信激光科技有限公司

全铝家居改革：铝板拼接焊接工艺 全铝家具制品激光焊接

激光焊接：全铝家居型材焊接 8个头同时焊 Laser welding: all aluminum household profile welding 8 heads at the same time

为什么全铝家居越来越火了

为什么全铝家居在改革针对2020年的3月份展会，改革焊接工艺。

木质家具材料随着保护环境，提倡环保的使用越来越少，但一直没有好的替代产品。为什么我的橱柜清理起来这么麻烦？为什么我的衣柜没几月就有虫咬了？为什么我的鞋柜没几下就烂了？为什么我的浴室柜泡下水就发霉了？为什么我的电视柜有刺激的味道？全铝家居的出现改变了这些问题，全铝家具是一种发展趋势，是家具的新一代环保产品，铝合金家具和木质家具都有它们自身的优缺点，但是就目前的环保理念来说，人们会更注重安全，同时全铝家具具有零甲醛，耐用，外观时尚等优势，所以全铝家具在不久的将来应该会成为家具的主流！以下是全铝家居的特点：

1、防潮防虫蛀无需担忧家居遭遇虫蚀与发潮的危害，想必是家居者的迫切需求。众多的昂贵黄梨木红木家具被虫蚀毁于一旦。值得一提的是，铝合金家具防潮的特点

，很是适合电子时代的使用，我们很多珍贵的音像带和经典CD等都是最怕受到强大磁场干扰的，使用铝合金家具的话，就能很好的解决此类问题。

2、抗菌无异味新装修的新房有一大致命危害——污染异味。新居装修带来的刺鼻化工材料味，一时难以去除，不管用多少空气清新剂，异味仍长时间地滋扰着你的私人空间，问题是这样的异味时刻危害着你和家人的。中国室内装饰协会环境监测中心主任宋广生介绍，室内污染，主要是甲醛、苯、氨和放射性物质这四种污染物，目前多种人造板材、胶粘剂、墙纸等都含有。而铝合金家具的主要材质是铝合金，规避了传统木质、人造板材的异味危害。

3、牢固耐用钻石的硬度是10级，铝合金的硬度也是10级。铝合金最初选用于门窗幕墙系列，在强度、硬度、厚度、密度和防水防潮上有目共睹!继而转做家具产品，无论性能与使用寿命都经过反复实验测试，牢固耐用性强。4、保值可回收您见识过，会回收的家具吗?全铝家居是!传统家居产品在消费者购买回家的那一刻就开始不断贬值，最后置换与丢弃。消费群体看，现在的市场越发的注重产品的使用周期与保值价值，货比三家，择优选择重来都是市场之道，那么优质产品的优势显露无疑。宏观来说，可持续发展、循环利用，节能与环保是日趋大势。全铝家居，既能保值回收，消费低;更在节能与环保上伸出援手。

激光焊接机，又常称为激光焊机、镭射焊机，是激光材料加工用的机器，激光焊接是利用高能量的激光脉冲对材料进行微小区域内的局部加热，激光辐射的能量通过热传导向材料的内部扩散，将材料熔化后形成特定熔池。它是一种新型的焊接方式，主要针对薄壁材料、精密零件的焊接，可实现点焊、对接焊、叠焊、密封焊等，深宽比高，焊缝宽度小，热影响区小、变形小，焊接速度快，焊缝平整、美观，焊后无需处理或只需简单处理，焊缝质量高，无气孔，可精确控制，聚焦光点小，定位精度高，易实现自动化。它的出现使铝的生产能力大大增强，每天生产7吨的铝材耗不费力。

我们正信激光科技有限公司新推出的2—8个激光头的铝板拼接激光焊接机，搭配相应的激光设备及配套流水线，使用定制的1500w激光器，加上定制的摆动头，使焊接效率更快，品质更高，实现批量生产。

铝板一般是长6m，宽120-150mm，厚0.8-1.2mm，这里采用的是宽120mm厚1mm的铝板，整板由5块铝板组成，规格是长6m，宽600mm，焊接的深度是1mm，铝板1面焊接4条缝，两面共8条缝。

我们的激光焊接机整体规格为长4.2m、宽1.5m、高1.7m，可以配置2、6、8个激光头，我们的主机配置的是创新1500w的激光器，焊接头使我们正信激光自己定制的（您也可以自己选择），焊接速度为35-50mm/s（下面我们采用的是40mm/s的焊接速度），因铝板长6m，也就是6000mm，有8条缝需要焊接，所以需要焊接的总长为6000*8=48000mm，需要的焊接时间为48000/40=1200s，有两个焊接头，需要的时间为6

00s，也就是10分钟焊一块6m长，0.6m宽的铝板，经过我们计算，两个激光头的焊接机一天能焊接1吨铝材左右，而6、8个头的激光焊接机一天能焊7吨左右的铝材。而且使用激光焊接机不用专业的焊接师傅，普工即可操作，上手简单，可以为您大大的节约人工成本和时间成本。