

# 云南弘晟泰 云南激光切割铝板加工 激光切割铝板加工

产品名称	云南弘晟泰 云南激光切割铝板加工 激光切割铝板加工
公司名称	云南弘晟泰金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆明市经开区洛阳街道办事处拓翔路206号
联系电话	13816971627 13816971627

## 产品详情

### (三) 颜色极纯

光的颜色由光的波长（或频率）决定。一定的波长对应一定的颜色。太阳光的波长分布范围约在0.76微米至0.4微米之间，对应的颜色从红色到紫色共7种颜色，所以太阳光谈不上单色性。发射单种颜色光的光源称为单色光源，它发射的光波波长单一。比如灯、氦灯、灯、氢灯等都是单色光源，只发射某一种颜色的光。单色光源的光波波长虽然单一，但仍有一定的分布范围。如灯只发射红光，单色性很好，被誉为单色性之冠，云南激光切割铝板加工价格，波长分布的范围仍有0.00001纳米，因此灯发出的红光，若仔细辨认仍包含有几十种红色。由此可见，光辐射的波长分布区间越窄，单色性越好。激光器输出的光，波长分布范围非常窄，因此颜色极纯。以输出红光的氦激光器为例，其光的波长分布范围可以窄到 $2 \times 10^{-9}$ 纳米，是灯发射的红光波长分布范围的万分之二。由此可见，激光切割铝板加工，激光器的单色性远远超过任何一种单色光源。

### 无接触加工

激光束聚焦后形成具有极强能量的很小作用点，把它应用于切割有许多特点。首先，激光光能转换成惊人的热能保持在的区域内，可提供 狭的直边割缝； 小的邻近切边的热影响区； 的局部变形。其次，激光束对工件不施加任何力，它是无接触切割工具，这就意味着 工件无机械变形； 无刀具磨损，昆明激光切割铝板加工费用，也谈不上刀具的转换问题； 切割材料无须考虑它的硬度，也即激光切割能力不受被切材料的硬度影响，任何硬度的材料都可以切割。再次，激光束可控性强，并有高的适应性和柔性，因而 与自动化设备相结合很方便，容易实现切割过程自动化； 由于不存在对切割工件的限制，激光束具有的仿形切割能力； 与计算机结合，可整张板排料，节省材料。

### 汽化切割

在高功率密度激光束的加热下，云南激光切割铝板加工厂商，材料表面温度升至沸点温度的速度是如此之快，足以避免热传导造成的熔化，于是部分材料汽化成蒸汽消失，部分材料作为喷出物从切缝底部被

辅助气体流吹走。一些不能熔化的材料，如木材、碳素材料和某些塑料就是通过这种汽化切割方法切割成形的。

汽化切割过程中，蒸汽随身带走熔化质点和冲刷碎屑，形成孔洞。汽化过程中，大约40%的材料化作蒸汽消失，而有60%的材料是以熔滴的形式被气流驱除的。

云南弘晟泰(图)-云南激光切割铝板加工价格-

激光切割铝板加工由云南弘晟泰金属制品有限公司提供。云南弘晟泰金属制品有限公司是云南昆明,机械加工的见证者,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。在云南弘晟泰领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创云南弘晟泰更加美好的未来。