

无锡拓尔-金属激光切割机

产品名称	无锡拓尔-金属激光切割机
公司名称	无锡拓尔激光技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:拓尔激光 型号:TOL-YAG 3015-500/750
公司地址	无锡市北塘区无锡光电新材料科技园金山四支路9号
联系电话	0510-66663333 18552009020

产品详情

设备简介

tol-yag3015型大幅面金属激光切割机是集光、机、电一体化的激光加工设备，它采用高功率固体激光技术、计算机控制技术及精密稳定的机械系统，实现对各种金属材料的高精度智能化切割加工。公司自主设计龙门式数控机床系统，采用高强度整体焊接机身，经过去应力退火,具有很好的刚性、稳定性;采用精密滚珠丝杠和直线导轨传动，运行精度高、速度快。

产品特征

- 1、采用先进的yag固体激光器，光学模式好，性能稳定，切缝质量好、变形小、外观平整、美观；
- 2、切割速度快、精度高、使用成本低、操作安全，是线切割的100倍；
- 3、采用专业激光软件可随意设计各种图形或文字即时加工，加工灵活，操作简单、方便，可加工幅面内切割任意图形；
- 4、切割只需吹压缩空气就能达到完美的切割效果，大大节省辅助气体成本，仅为同类co2切割机成本的1/5；
- 5、对于小批量加工无需开模，仅需在电脑上将图形画出，即可将产品投入生产，加快新产品的研发速度；
- 6、相对于冲床加工复杂图形，激光切割可以轻松做到，节省10%—20%材料；

7、最大切割厚度为10mm；

应用领域

适用于碳钢、不锈钢、冷轧板、矽钢片、镀锌板、铝、银、铜、钛等金属板材及管材的切割。广泛应用于钣金、高低压电器柜制作、五金制品、广告、金属工艺品、装潢、医疗、机械零件、仪表电器零件、锯片、眼镜、弹簧片等行业。

技术参数

参数/型号	tol- yag3015-500	tol- yag3015-750
激光器介质	nd : yag	nd : yag
最大激光功率	500w	750w
切割范围（长x宽）	3000mmx1500mm	3000mmx1500mm
最大定位速度	20m/min	30m/min
最大切割速度	3m/min	4m/min
重复定位精度	± 0.02mm	± 0.02mm
冷却方式	水冷	水冷
脉冲重复频率	0-300hz	0-300hz
最小线宽	0.15mm	0.15mm
切割材料厚度	8mm（碳钢）	10mm（碳钢）
激光波长	1064nm	1064nm
整机消耗功率	18kw	20kw

电力需求	三相四线380v ± 10%/50hz	三相四线380v ± 10%/50hz
连续工作时间	24h	24h
机器重量	4000kg左右	4000kg左右
外观尺寸（长x宽x高）	4500mmx2500mmx1500mm	4500mmx2500mmx1500mm