

独供广告箱体激光切割机THM-1530系列,五金柜体精密激光切割机

产品名称	独供广告箱体激光切割机THM-1530系列,五金柜体精密激光切割机
公司名称	武汉天宏兴业光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:天宏兴业 型号:THC-1530
公司地址	武汉东湖开发区东信路数码港E幢
联系电话	027-87840080 15327309278

产品详情

thc-1530b型激光切割机

thc-1530b型激光切割是利用高能激光束照射在工件表面，使被照射区域局部熔化、气化、从而达到切割工件的。设备性能稳,可靠性强,加工速度快，切缝精细 切面光滑，效率高，经济效益好。主要用于精密切割加工，在汽车业和钣金、五金业以及电子行业已经得到广泛的应用。

主要技术指标：

型号： thc-1530a thc-1530b

激光工作物质： nd：yag晶体 nd：yag晶体

激光波长： 1.064um 1.064um

激光输出最大功率： 500w 750w

脉冲宽度： 0.1ms-10ms 0.1ms-10ms

脉冲频率： 50-500hz（连续可调） 50-500hz

切割厚度： 0.1mm-6mm（视材料而定） 0.1mm-7mm

切割速度： 0—33mm/s 0—33mm/s

切割幅面： 1500*3000mm（可根据客户要求定做）

光束发散角： 10mrad

连续工作时间：24h

允许电源波动：-15%,+15%

yag激光切割机特点

- 1.采用进口伺服电机和导轨,切割精度高,适用于精密配件切割和大幅面板材切割
- 2.速度快，是线切割的80倍以上；
- 3.热影响区小，不易变形；
- 4.切缝平整、美观，无需后序处理；
- 5.性价比高极高，设备价格只有同类性能co2切割机的1/5,及同等功能数控冲床的2/5
- 6.使用成本及后续维护成本低，此类设备使用成本为15-24元/小时，为同功能co2激光切割机的1/18，维护费用仅为1/20
- 7.功能强大的数控软件，稳定可靠的机床结构，可以切割任意精密图形。可以快速替代冲床，线切割等传统加工方式
- 8.配备先进的自动跟踪系统，大大提高了切割效率和安全性

切割机应用领域

thc-1230系列切割机可对金属板材、管材进行非接触切割，特别适合不锈钢板、铁板、铝板、铜板、金刚石锯片等材料，对各种高硬、脆合金具有极佳的加工效果。激光切割技术在五金和钣金、广告、工艺及灯饰行业，可大部分代替冲床和线切割。

以功率400w为准

工艺参数：

材 质	切割厚度 (mm)	打孔孔径 (mm)	切割最大速度 (mm/min)	倾斜角度	最小线宽 (mm)	气体	备注
不 锈 钢	0.5	0.2	3000	忽略不计	0.12	吹氧气（要 求很光滑时 吹氮气）	吹氧气时速度 会减慢20%
	1	0.25	1500	0.5度	0.15		
	2	0.3	900	1度	0.25		
	3	0.4	600	2度	0.3		
	4	0.6	300	2.5度	0.4		
	5	最大孔径0. 7	180	3度以内	0.45		
	1	0.2	2000	忽略不计	0.12	吹氧气（要 求很光滑时	吹氧气时速度 会减慢20%

碳钢	2	0.25	1200	0.5度	0.15	吹氮气)	
	3	0.3	900	1度	0.25		
	4	0.4	800	2度	0.3		
	5	0.6	700	2.5度	0.4		
	6	最大孔径0.7	600	3度以内	0.45		
黄铜	0.5	0.15	920			吹氧气	
	1	0.2	300				
	2	0.25	200				
	2.5	0.3	120				
铝	0.5	0.15	320			吹氧气	
	1	0.2	250				
	2	0.3	120				

本产品的加工定制是是，品牌是天宏兴业，型号是THC-1530，种类是激光电源，波段范围是近红外，运转方式是重复脉冲式，激励方式是光泵式，工作物质是固体，光路径是反射型外光路，输出形式是功率型，传输信号是双电源型，速度是低速，通道是双通道，输出波长是1.064（nm），线宽是0.18（mm）