

光纤激光切割机

FIBER LASER CUTTING MACHINE MODEL

TY-3015DD -3000W



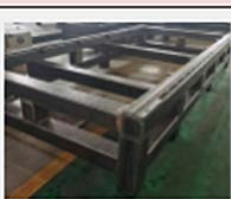






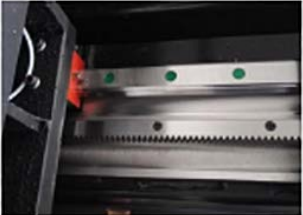
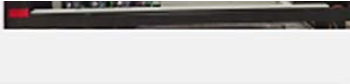

MAR 2024



、技术参数 Tech parameters

NO.	ITEM	UNIT	SPEC
1	激光功率 Laser power	W	3000
2	激光类型 Lasertype	/	光纤 optical fiber
3	电源 Power supply	/	380V/50HZ/三相电
4	激光器品牌 Laser brand	/	锐科 Raycus
5	切割头 Cutting head	/	磊强 Raytools BM110
6	脉冲频率 Pulse frequency	HZ	1 20000
7	定位系统 Positioning system	/	红灯 Red light
8	激光波长 Laser wavelength	nm	1070-1080
9	工作尺寸 Working area	mm	3000mm×1500
10	功耗 Consumption	kVA	<21
11	X/Y 轴重复定位精度 Repeated positioning accuracy	mm	X Y: ±0.03
12	行程 Stroke	mm	X: 1500 Y: 3000 Z: 150
13	碳钢最大切割厚度 Max cutting thickness of carbon steel	mm	≤22
14	支持图形格式 Supports graphic formats	/	水冷 Water-cooling
15	冷却方式 Cooling mode	/	Auto CAD/Corel raw
16	运行速度 Operating speed	m/min	90
17	运行温度 Operating temperature	°C	0-40
18	最大加速度 Max acceleration	G	0.8
19	系统 System	/	柏楚 2000C Cypcut 2000C
20	水箱尺寸 Water tank size	mm	1300*600*600
21	主机尺寸 Main machine size	mm	4700*2300*1800
22	重量 N.W.	kg	1700

主要组成 Main Parts

ITEM	PIC	ITEM	PIC
<p>机身 Machine body</p>		<p>电气系统 Electrical system</p>	
<p>激光源 Laser source Raycus</p>		<p>新宝齿轮减速机 Shimpo gear reducer</p>	
<p>切割头 Cutting head</p>		<p>切割软件柏楚 2000C: AutoCAD、Coreldraw</p>	
<p>驱动系统: 汇川电机 Drive system: Inovance motor</p>		<p>精密导轨、齿条和小齿轮 Precision guide rail, rack and pinion</p>	
<p>电气系统 Electrical system</p>		<p>辅助气体系统 Auxiliary gas system</p>	

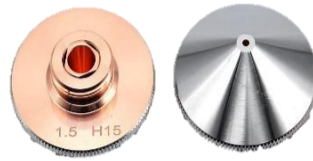
三、配置清单 Configuration list

NO.	ITEM	QTY	SUPPLIER
1	激光器 Laser 3000W	1set	锐科
2	控制系统 Control system	1set	柏楚 CYPCUT 2000C
3	激光头 Laser head	1set	Raytools BM110
4	机身和散件 Body and scattered components	1set	台道
5	电路系统 Circuit system	1set	Delixi
6	气路系统 Pneumatic system	1set	Xingyu
7	齿条和小齿轮 Rack and Pinion	3sets	台道
8	法兰齿轮减速机 Flange gear reducer	3sets	Shimpo
9	精密导轨 Precision guide rail	3sets	台道
10	机器配件 Machine accessories	1set	台道
11	工业电脑 Industrial computer	1set	Advantech
12	工控机交流伺服电机及驱动 IPC AC servo and drive	1set	Inovance
13	水冷系统 Cool system	1set	汉立
14	英文手册 English file	1set	台道
15	稳压器	1set	
16	空调	1set	



รายละเอียดเครื่อง CNC FIBER LASER CUTTING MACHINE MODEL : JWM3015 3000W

Standard Accessories :



Nozzle 5 pcs.



Lens 5 pcs.



แว่นตากันแสงเลเซอร์



กล่องเครื่องมือ



คู่มือการใช้งาน

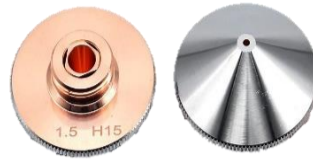
- เครื่องตัดไฟเบอร์เลเซอร์ เป็นเครื่องที่ใช้หลักการกำเนิดแสงแล้วใช้ความร้อนจากแสงมาตัดโลหะ โดยผ่านสายไฟเบอร์ออฟติก และใช้เลนส์ทำหน้าที่รวมแสงเพื่อให้เกิดความร้อนสูงสุด โดยมีแก๊สไนโตรเจนหรือออกซิเจน
- ทำหน้าที่เป่าโลหะที่หลอมละลายให้แยกออกจากโลหะที่เราตัด
- ทำให้ไม่มีข้อจำกัดเหมือนเครื่องตัดเลเซอร์แบบ co2
- ตัดเหล็กได้หนาสุด 20 mm
- ตัดสแตนเลสได้หนาสุด 10 mm
- ตัดอลูมิเนียมได้หนาสุด 5 mm

CNC FIBER LASER CUTTING MACHINE.MODEL : JWM3015	
- Processing area	3050 x 1520 mm
- X/Y-axis positioning accuracy	±0.03 mm
- X/Y-axis repositioning accuracy	±0.02 mm
- Max acceleration	1.2 G
- Max traveling speed	100 m/min
- Cutting data carbon steel tpye	20 mm
- Cutting data aluminum steel tpye	12 mm
- Cutting data Stainless steel tpye	9 mm
- Cutting data brass steel tpye	7 mm



รายละเอียดเครื่อง Laser Cutting Machine 3000W (Raycus) Model : C3015

Standard Accessories :



Nozzle 5 pcs.



Lens 5 pcs.



แว่นตากันแสงเลเซอร์



กล่องเครื่องมือ



ตู้มือการใช้งาน

เครื่องตัดไฟเบอร์เลเซอร์ เป็นเครื่องที่ใช้หลักการกำเนิดแสงแล้วใช้ความร้อนจากแสงมาตัดโลหะ โดยผ่านสายไฟเบอร์ออฟติก และใช้เลนส์ทำหน้าที่รวมแสงเพื่อให้เกิดความร้อนสูงสุด โดยมีแก๊สไนโตรเจนหรือออกซิเจน

ทำหน้าที่เป่าโลหะที่หลอมละลายให้แยกออกจากโลหะที่เราตัด

ทำให้ไม่มีข้อจำกัดเหมือนเครื่องตัดเลเซอร์แบบ co2

- ตัดเหล็กได้หนาสุด 20 mm
- ตัดสแตนเลสได้หนาสุด 10 mm
- ตัดอลูมิเนียมได้หนาสุด 5 mm

Laser Cutting Machine 3000W (Raycus) Model : C3015	
- Cutting Size X , Y	X-1524 mm / Y-3048 mm
- Max Acceleration	1.5 G
- Max Speed	120 m/min
- Positioning Accuracy	±0.05 mm/m
- Repeat Positioning Accuracy	±0.03 mm
- Loading Weight	600 kg
- Voltage	380 V
- Frequency	50 / 60 Hz
- Dimension (LxWxH)	4500×2500×1650 mm
- Power Data	23.5 KW / 47A