

## 通用激光解决方案

适用于工业及高频生产环境的一流激光



## 安全、符合人体工学

Laser Cab系统为一流激光器，其封闭式结构可保证安全激光焊接作业，即便不在规定区域。由于机箱从上打开，所以也可用起重机将较大部件定位于机组中。

无论是采用常用于工具及模具制造中的冶金合金还是使用铝、铜或钛，Laser Cab系列的激光功率均是此项作业的最佳选择。Laser Cab系统防护罩的易拉盖及旋转起重机可定位重型部件。

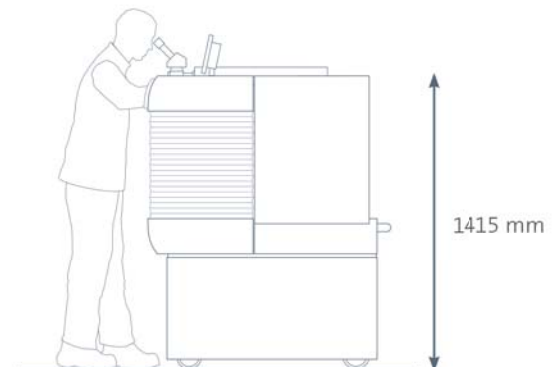
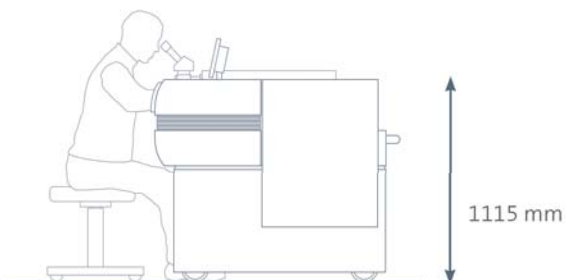


## 通用激光解决方案

- x/y轴及两条z轴
- 触屏用于参数设置
- 设计符合人体工学
- 工作台的z轴最大载重能力为250kg
- 最多可控制5支轴
- 适宜的起重机起重量
- 附件及升级种类齐全
- 综合排烟系统
- 用于自动激光焊接作业的Autoweld



由于机箱从上打开，所以也可用起重机将较大部件定位于机组中。



# 技术数据

## 功率

	型号: 120 W	型号: 160 W	型号: 200 W	型号: 300 W
激光类型	Nd: YAG	Nd: YAG	Nd: YAG	Nd: YAG
最大平均功率	120 W	160 W	200 W	300 W
脉冲峰值功率	6 kW	7,5 kW	9 kW	13 kW
最大脉冲功率	60 J	80 J	100 J	150 J
脉冲持续时间	0,4 - 20 ms	0,4 - 20 ms	0,4 - 20 ms	0,4 - 20 ms
脉冲频率	1 - 20 Hz (100 Hz)	1 - 20 Hz (100 Hz)	1 - 20 Hz (100 Hz)	1 - 20 Hz (100 Hz)
聚焦半径	0,2 - 2,0 mm	0,2 - 2,0 mm	0,2 - 2,0 mm	0,2 - 2,0 mm
线电压 (V/Ph/Hz)	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

## 系统设备

### 激光系统

- 带谐振器结构的激光谐振器
- 电机断路器
- 激光棒
- 低压电源 24 VDC
- 谐振腔
- 带硬件监控功能的界面
- 谐振腔镜
- 电灯开关
- 安全遮板
- 工业控制器通过脚踏开关用外触发器设置并显示功率、
- 光束扩展 脉冲持续时间、
- 带干线保险丝的市电电源 脉冲重复频率
- 电源隔离器
- 电容器组
- 紧急停机
- 根据效能类别化分的冷却系统: 水/空气、压缩机冷却、水/水

### 加工镜片

- 可变光束扩展
- LCD防眩光
- 射束偏转
- 双筒望远镜10x
- 安全玻璃
- 聚焦透镜

### 线性系统

- z轴用作抬升处理工作台, 由电动机控制, 矢高为300mm
- x-y轴处理工作台手动/电动调整
- 400 x 250mm T型槽床, 载重能力为250kg
- 通过手动控制器操作
- z轴激光矢高: 350 mm
- LED 照明
- 通过电磁阀直接控制惰性气体供应
- 稳固的焊接框架结构用于握住部件
- 粉末涂层钢板壳

### 尺寸及重量

尺寸: 宽910 x 高1115-1415 x 长1150 mm 重量: 250 kg (净重)

# world of laser



## 总部

### 新加坡

Martintrier Pte Ltd  
8 Lorong Bakar Batu  
#06-08  
Singapore 348743  
Tel.: + (65) 6896-8090  
Fax: + (65) 6272-0183

代理经销商

## 分部

### 美国

Martintrier Technology Ltd.  
5751 Schaefer Ave Chino  
CA91710  
Tel.: (909)590-7273

### 以色列

Martintrier Technology Ltd.  
Hacharoschet Street 35  
21651 Karmiel  
Tel.: +972 (0) 58 380 468

### 土耳其

Martintrier Technology Ltd.  
Şti İkitelli O.S.B İpkas San.  
Sit. 9/A Blok No:24  
İkitelli K. Çekmece –  
Istanbul 34000  
Tel.: +90 (0) 212 671 83 30  
Fax: +90 (0) 212 671 84 39

### 印度

Martintrier Technology Ltd.  
Regd Office:  
#1 Dhruva Tara · 241  
Dr. Rajendra Prasad  
Road Tatabad Coimbatore  
- 641 012  
Tel.: 0422-2493 786/4377 909

### 罗马尼亚

Martintrier Technology Ltd.  
Strada Baciului 2-4  
3400 Cluj-Napoca  
Tel.: +40 (0)264 436 180  
Fax: +40 (0)264 436 181

### 中国深圳

Martintrier Technology Ltd  
Dingxin Science, No.2  
honglanbei Road ,67  
District, Baoan District Shenzhen  
China  
Tel.: +86-8500 8811  
Fax: +86-8500 8833  
info@martintrier.com

## 合作伙伴

### 欧洲

德国-法国-意大利-瑞士 英国-西班牙 - 奥地利 - 波兰-葡萄牙-俄罗斯-塞亚-斯洛文尼亚-比荷卢经济联盟-匈牙利 - 捷克共和国

### 亚洲

中国-香港-印度日本-马来西亚-新加坡南韩-泰国

### 中东

阿拉伯联合酋长国

### 非洲

南非

### 中南美洲

阿根廷-巴西-墨西哥-哥伦比亚

### 大洋洲

澳大利亚 - 新西兰

Your Engineering Quality is always on our focus

我们始终关注您的工程质量！