

# MFSC 2000W~3000W

(机箱式)  
单模块连续光纤激光器



## 产品特点



### 体积小、重量轻

对比多模，体积上减小了 85%，重量减轻了 79%。



### 方便集成

布局结构更加紧凑小巧，减少整个加工系统的空间和重量。



### 性能提升

薄板切割效率最高提升 86%，厚板切割性能同样优异。



### 全密封设计

光路模块防护性好、安全性高。



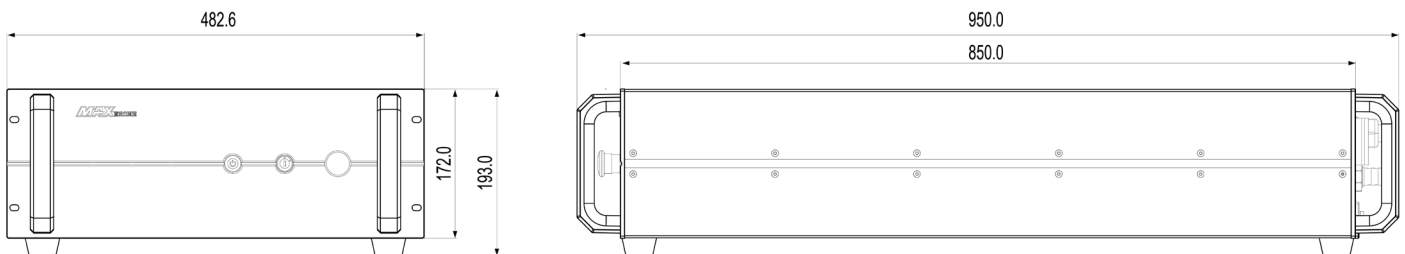
### 加工更稳定

自主研发器件抗高反，确保持续加工高反金属材料。

## 光学特性参数

型号	MFSC-2000-W	MFSC-3000-W
<b>光学特性</b>		
输出功率 (W)	2000	3000
工作模式	连续 / 脉冲	
偏振态	随机	
功率调节范围 (%)	5~100	
中心波长 (nm)	1080(±10)	
功率稳定性 (%)	短时: 1-2%	
	长时: 3-5%	
光束质量 BPP (mm x mrad)	1.1~1.5(50umQBH)	
	2.8~3.6(100umQBH)	
调制频率 (KHz)	5	
指示红光功率 (μW)	200	
<b>输出光缆参数</b>		
输出方式	QBH	
光纤线缆长度 (m)	15 (输出光纤线缆长度可根据客户需求订制)	20 (输出光纤线缆长度可根据客户需求订制)
输出光纤芯径 (μm)	50/100/200	
光纤线缆弯曲半径 (mm)	200	
<b>电学参数</b>		
工作电压 (VAC)	三相 380±40	
<b>其他参数</b>		
工作环境温度 (°C)	10~40	
存贮温度 (°C)	-10~60	
工作环境相对湿度 (%)	10~85	
冷却方式	水冷	
冷却介质	蒸馏水 (0°C以上) / 乙二醇防冻液 (0°C以下)	
整机尺寸 (mm)	483×950×193	
整机重量 (kg)	72 ±3	80 ±3

## 激光器外观尺寸图 (单位: mm)



深圳市创鑫激光股份有限公司

地址: 深圳市宝安区沙井芙蓉工业区芙蓉三路创鑫激光产业园

官网: [www.maxphotonics.com](http://www.maxphotonics.com)

热线: 400-900-9588

**MAX** 创鑫激光