

MFP

100W~300W

声光调 Q 脉冲光纤激光器



产品特点

1- 结构紧凑

体积小，重量轻，节约安装空间。

2- 易于集成

操作便捷，可直接集成至用户设备；

3- 智能风冷

高效散热，更有效保护激光器。

4- 操作便捷

开关电源一体化集成，通电即可使用；内置红光，精准指示；

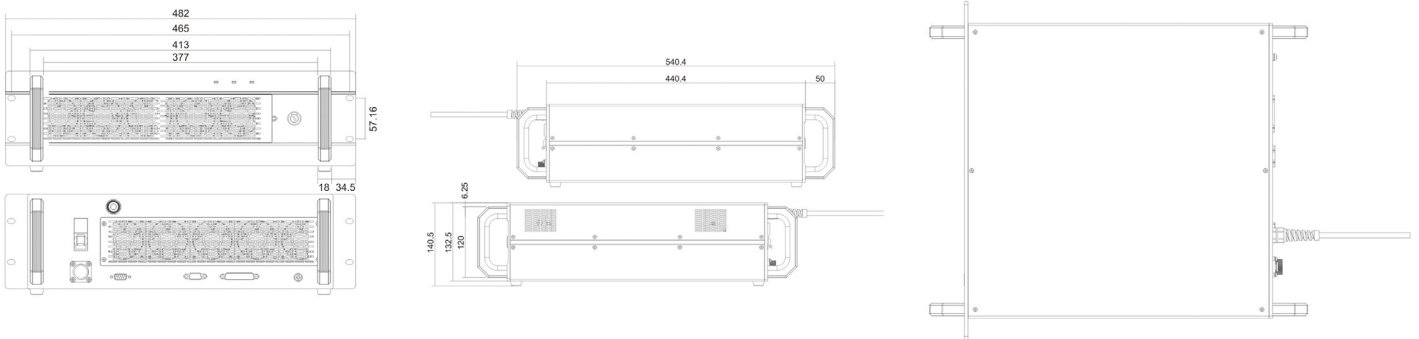
5- 应用范围广

能满足绝大部分的金属标记、蚀刻、深雕、表面清洗、高精度薄板切割、钻孔等应用。

光学特性参数

型号	MFP-100W	MFP-200W	MFP-300W
光学特性			
平均光功率 Pnom (W) (25°C)	100(95~105)	200(195~205)	300(295~305)
工作模式	脉冲		
偏振态	随机		
光束质量 M ²	2		
中心波长 (nm)	1064(1060~1070)		
光谱带宽 3dB (nm)	8		
功率调节范围 (%)	10~100		
单脉冲能量 (mJ)	1.5~8		
光脉冲宽度 FWHM (ns) @100KHz	110(90~130)	140(120~160)	160(140~180)
脉冲重复频率 (KHz)	20~200	20~230	50~350
满功率重复频率 (KHz)	20@15mj~200	25@8mj~230	200~230
输出功率不稳定性 (%)	5		
输出光束直径 (mm)	5~8 (1/e ²)		
输出光束椭圆率 (%)	90		
激光开启时间 (μs)	200		
激光关闭时间 (μs)	150		
输出光缆参数			
光纤线缆长度 (m)	5		
输出光束直径和光纤线缆长度可根据客户需求订制			
电学参数			
工作电压 (VAC)	220		
额定功耗 (W)	600	900	1300
其他参数			
工作环境温度 (°C)	10~35		
工作环境相对湿度 (%)	10~95		
存贮温度 (°C)	-10~60		
冷却方式	风冷		
预热时间 (min)	1(达到可以开始操作)		
	10(达到完全稳定)		
整机尺寸 (mm)	540×482.6×141.5		
整机重量 (kg)	23±0.5		

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

热线: 400-900-9588

MAX 创鑫激光