



# 12kW-100μm 高功率连续光纤激光器

上海飞博激光科技股份有限公司 12kW-100μm High Power CW Ytterbium-doped Fiber Laser

关键参数	Key Parameters	Unit	指标 Specifications
型号	Model Number		YDFL-12000-CW-MM
工作模式	Operation Mode		CW
偏振态	Polarization		Random
中心波长	Central Wavelength	nm	1080 (±10)
额定最大输出功率	Rated Max Output Power	W	≥ 12000
最大调制频率	Max Modulation Freq.	kHz	10
功率调节范围	Power Tuning Range	%	10~100
功率不稳定性	Power Instability	%	< 2
光学参量乘积	Beam Parameter Product	mm x mrad	< 4
输出头	Delivery Head		QBH (可选QD/HOC)
纤芯直径	Core Diameter	μm	100
输出光缆长度	Delivery Cable Length	m	25 (可定制)
输入电压	Operating Voltage	VAC	380V±10%
最大功耗	Max Power Consumption	W	36000
机箱尺寸	Dimensions (L*W*H)	mm	970*448*235
冷却方式	Cooling Method	°C	Water (22~24)
工作环境温度	Operating Temperature	°C	+5 ~ +40
储存温度	Storage Temperature	°C	-20 ~ +60

## 产品应用:

- 激光切割、钻孔
- 激光去除、划线
- 精密加工
- 激光增材制造

## Applications:

- Laser cutting/drilling
- Laser ablation/scribing
- Precision machining
- Laser additive manufacturing





# 12kW-100 $\mu$ m 高功率连续光纤激光器

上海飞博激光科技股份有限公司 12kW-100 $\mu$ m High Power CW Ytterbium-doped Fiber Laser

## 产品外形尺寸(毫米) Dimensions(mm)

