



上海飞博激光科技有限公司

高功率连续光纤激光器

High Power CW Ytterbium-doped Fiber Laser

关键参数	Key Parameters	Unit	指标 Specifications
型号	Model Number		YDFL-20000-CW-MM
工作模式	Operation Mode		CW/QCW
偏振态	Polarization		Random
中心波长	Central Wavelength	nm	1070 ~ 1090
额定最大输出功率	Rated Max Output Power	kW	>20
最大调制频率 Freq.	Max Modulation	kHz	5
功率调节范围	Power Tuning Range	%	1 ~ 100
功率稳定性	Power Stability	%	< 2
光学参数乘积	Beam Parameter Product	mm×mrad	< 4
输出头	Delivery Head		QD
纤芯直径	Core Diameter	um	100
输出光缆长度	Delivery Cable Length	m	25、30 or 定制
输入电压	Operating Voltage	VAC	380±10%
最大功耗	Max Power Consumption	kW	65
冷却方式	Cooling Method		Water (22°C~24°C)
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





上海飞博激光科技有限公司

高功率连续光纤激光器

High Power CW Ytterbium-doped Fiber Laser

产品外形尺寸(毫米) Dimensions(mm)

