

关键参数	Key Parameters	Unit	指标 Specifications
型号	Model Number		YDFL-500-CW-SM
工作模式	Operation Mode		连续 CW / 准连续 QCW
偏振态	Polarization		随机 Random
中心波长	Central Wavelength	nm	1070 ~ 1090
额定输出功率	Rated Output Power	W	500
最大调制频率	Max Modulation Freq.	kHz	100
功率调节范围	Power Tuning Range	%	1 ~ 100
功率稳定性	Power Stability	%	< 1
光束质量	Beam Quality	M <sup>2</sup>	< 1.2
纤芯直径	Core Diameter	μm	14
输出头类型	Delivery Head Type		QBH
输出光缆长度	Delivery Cable Length	m	15
输入电压	Operating Voltage	VAC	220V±10%
最大功耗	Max Power Consumption	W	2000
机箱尺寸	Dimensions (L*W*H)	mm	580x482x100
冷却方式	Cooling Method		水冷 Water
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
- 激光焊接
- 激光去除、划线
- 精密加工
- 激光增材制造

### Applications:

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



产品外形尺寸(毫米) Dimensions(mm)

