



关键参数	Key Parameters	Unit	指标 Specifications
型号	Model Number		YDFL-30000-CW-MM-C
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	W	>30000
最大调制频率	Max Modulation Freq.	kHz	5
功率调节范围	Power Tuning Range	%	10 ~ 100
功率不稳定性	Power Instability	rms%	< 3
光学参数乘积	Beam Parameter Product		≤4.5
输出头	Delivery Head		QD
纤芯直径	Core Diameter	μm	100 or 115 (可选)
输出光缆长度	Delivery Cable Length	m	25、30 (可选)
输入电压	Operating Voltage	VAC	380V±10%
最大功耗	Max Power Consumption	kW	100
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





### 产品外形尺寸(毫米) Dimensions(mm)

