

关键参数	Key Parameters	Unit	指标 Specifications
型号	Model Number		YDFL-QCW-100-SM
工作模式	Operation Mode		QCW
偏振态	Polarization		Random
中心波长	Central Wavelength	nm	1060 ~ 1090
最大平均功率	Max Average Power	W	100
最大峰值功率	Max Peak Power	W	200
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	%	< 2
光束质量	Beam Quality	M <sup>2</sup>	< 1.05
输出头	Delivery Head		Collimated Beam(DIA 5~6mm)
输出光缆长度	Delivery Cable Length	m	2.5
输入电压	Operating Voltage	VAC	110V±10% 220V±10%
最大功耗	Max Power Consumption	W	500
机箱尺寸	Dimensions (L*W*H)	mm	537x482x177
冷却方式	Cooling Method		Fan
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)

