

关键参数	Key Parameters	Unit	指标 Specifications
型号	Model Number		PreciCut L2
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	1080±10
最大平均功率	Max Average Power	W	150 (QCW)/200 (CW)
最大峰值功率	Max Peak Power	W	1500
最大脉冲能量	Max Pulse Energy	J	15
最大调制频率	Max Modulation Freq.	kHz	20
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 ²	≤ 1.2
纤芯直径	Core Diameter	μm	14
输出头类型	Delivery Head Type		RQB
输出光缆长度	Delivery Cable Length	m	5 (可定制)
输入电压	Operating Voltage	VAC	220V±10%
最大功耗	Max Power Consumption	W	5000
机箱尺寸	Dimensions (L*W*H)	mm	600*482*177
冷却方式	Cooling Method		风冷 Fan
工作环境温度	Operating Temperature	°C	+5 ~ +35
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





上海飞博激光科技有限公司

单模组掺镜准连续光纤激光器

Single Module Yb-doped QCW Fiber Laser

产品外形尺寸(毫米) Dimensions(mm)

