

# 300~500W

## 高稳定连续光纤激光器

FFRC-300-H/FFRC-500-H



### 产品特点

- 光束质量高
- 长期功率稳定性高
- 响应时间快

### 产品应用

- 金属3D打印
- 精密切割
- 精密焊接

## 产品技术规格

型号	FFRC-300-H	FFRC-500-H
<b>光学特性</b>		
输出功率 (W)	300	500
工作模式	连续 / 调制	
偏振态	随机	
功率范围 (%)	10 ~ 100	
光束质量M <sup>2</sup>	< 1.2	
功率不稳定性25°C (%)	< 1 (8小时)	
中心波长 (nm)	1080 ± 5	
光谱宽度FWHM (nm)	< 4	
PWM开启时间 (μs)	< 10	
光斑椭圆度 (%)	≥ 96	
最大调制频率 (kHz)	20	
指示红光功率 (μW)	> 200	
<b>输出光缆参数</b>		
输出方式	QBH / QCS	
光缆长度 (m)	3	
输出光纤芯径 (μm)	14	
光纤线缆最小弯曲半径 (mm)	150	
<b>电学特性</b>		
工作电压 (VAC)	200 ~ 240, 1PH 50 / 60Hz	
控制方式	RS232 / AD / Ethernet	
额定功耗 (kW)	1	1.5
<b>其他参数</b>		
工作环境温度 (°C)	10 ~ 30	
工作环境相对湿度 (%)	10 ~ 80	
存储温度 (°C)	-20 ~ 60	
冷却方式	水冷	
冷却水设定温度 (°C)	25 ± 1	
冷却水流量 (L/min)	> 10 (激光器), 1.5 ~ 2.5 (QBH)	
冷却水压力 (Bar)	3 ~ 5	
冷却水接头外径 (mm)	12	
整机尺寸 (mm)	宽482 x 深545 x 高155 (含把手)	

**EVERFOTON**

长飞光坊(武汉)科技有限公司

地址 . 湖北省武汉市光谷大道9号

邮编 . 430073

南京光坊科技有限公司

地址 . 南京市江北新区科创大道9号F3栋

邮编 . 211505

电话 . 027-65271788 邮箱 . sales@everfoton.com

产品图片及相关参数仅供参考, 本公司保留对手册及产品的修改权利, 请以实际为准。



请扫描二维码

