

1500&2000W 连续激光器

长飞光坊连续光纤激光器,具有高电光效率、多重抗高反的特点,结构紧凑,便于系统集成。客户根据应用,可选择不同光纤输出芯径和光束模式。



应用

- 精密焊接
- 精密切割
- 高反材料加工

特点

- 高光束质量
- 多重抗高反设计
- 集成度高,小型化
- 操作简易,蓝牙监控

相关参数

SPECIFICATIONS

光学特性

型号	FFRC-1500-RS	FFRC-2000-RS
输出功率 (W)	> 1500	> 2000
工作模式	连续 / 调制	
偏振态	随机	
功率范围 (%)	5 ~ 100	
光束质量 BPP (mm x mrad)	< 1	
功率不稳定性25°C (%)	< 2 (2小时)	
中心波长 (nm)	1080 ± 5	
光谱宽度FWHM (nm)	< 6	
最大调制频率 (kHz)	5	
指示红光功率 (μW)	> 200	

输出光缆参数

输出方式	QBH
输出光纤芯径 (μm)	30
光缆长度 (m)	10
光纤线缆弯曲半径 (mm)	200

电学特性

工作电压 (VAC)	200 ~ 240V, 1PH 50/60Hz	
额定功耗 (kW)	5	6
控制方式	RS232, AD, Ethernet	

其他参数

工作环境温度 (°C)	10 ~ 40	
工作环境相对湿度 (%)	10 ~ 80	
冷却方式	水冷	
冷却水设定温度 (°C)	25 ± 1	
冷却水流量 (L/min)	> 15 (激光器), 1.5 ~ 2.5 (QBH)	> 20 (激光器), 1.5 - 2.5 (QBH)
冷却水压力 (Bar)	3 ~ 5	
冷却水接头外径 (mm)	12mm快插	
整机尺寸(W*D*H) (mm)	482 x 556 x 89 (含把手)	
整机重量 (kg)	23 ± 3	27.5 ± 3.0