

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

- 激光切割

特点

- 满足IP66工业级环境
- 便捷控制接口,易于集成
- 电光效率高,免维护

相关参数

SPECIFICATIONS

光学特性

型号	FFRC-1500-E	FFRC-2000-E
输出功率 (W)	1500	2000
工作模式	连续 / 调制	
偏振态	随机	
功率范围 (%)	10 ~ 100	
光束质量 BPP (mm x mrad)	< 2	
功率不稳定性25℃ (%)	< ±1.5 (2小时)	
中心波长 (nm)	1080 ± 5	
光谱宽度FWHM (nm)	< 6	
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)	50
光缆长度 (m)	15
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	AD	

其他参数

工作环境温度 (℃)	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 (℃)	25 ± 1	
冷却水流量 (L/min)	> 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)	12	
整机尺寸(W*D*H) (mm)	482 x 450 x 105 (含把手)	
整机重量 (kg)	25 ± 3	30 ± 3