

# 20000W 连续光纤激光器

FFSC-20000



## 产品特点

- 电光效率高
- 抗高反设计
- 厚板切割高效
- 光斑能量平顶分布
- 焊接飞溅少

## 产品应用

- 钣金加工-切割
- 焊接

## 产品技术规格

型号

FFSC-20000

### 光学特性

输出功率 (W)	20000
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)	< 6.0
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)	< 4
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	Q+ / LOE
光缆长度 (m)	25
输出光纤芯径 (μm)	150
光纤线缆弯曲半径 (mm)	200

### 电学特性

工作电压 (VAC)	340 ~ 420, 3P5W 50 / 60Hz
额定功耗 (kW)	60
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)	> 200 (激光器), 2 ~ 4 (Q+)
冷却水压力 (Bar)	5 ~ 6
冷却水接头外径 (mm)	40
最小制冷量 (kW)	40
整机尺寸 (mm)	宽810 x 深750 x 高1100 (不含灯柱和脚轮)
整机重量 (kg)	500 ± 20

 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

