

4000~6000W

连续光纤激光器

FFSC-4000 / FFSC-6000



产品特点

- 电光转换效率高
- 抗高反设计
- 兼顾薄板切割速度和中厚板切割质量
- 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-4000 | FFSC-6000 |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 光学特性 | | |
| 输出功率 (W) | 4000 | 6000 |
| 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) | < 4.0 | |
| 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 | QBH | |
| 光缆长度 (m) | 20 | |
| 输出光纤芯径 (μm) | 50 / 100 | |
| 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) | 12 | 18 |
| 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) | > 50 (激光器), 1.5 ~ 2.5 (QBH) | > 70 (激光器), 1.5 ~ 2.5 (QBH) |
| 冷却水压力 (Bar) | 5 ~ 6 | |
| 冷却水接头外径 (mm) | 25 | |
| 最小制冷量 (kW) | 7 | 12 |
| 整机尺寸 (mm) | 宽600 x 深750 x 高650 (不含灯柱和脚轮) | |
| 整机重量 (kg) | 180 ± 10 | 190 ± 10 |



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

