

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)	> 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

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

