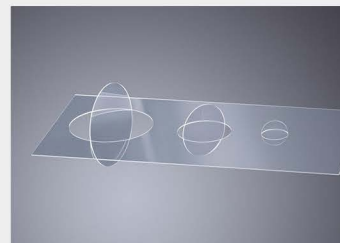
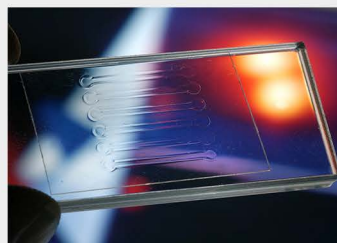


2微米高功率连续光纤激光器-Powerwave 2000

PowerWave2000是诺派激光自主研发的2微米连续光纤激光器。输出波长范围1900nm-2050 nm，线宽<1nm，功率可达30W的单模连续激光，具有接近衍射极限的高光束质量 $M^2 < 1.2$ ，其电光转换效率达到20%以上。



技术优势：

- 波长可定制
- 高峰值功率
- 杰出功率稳定性
- 衍射极限光束质量

应用领域：

- 塑料焊接与切割
- 医疗手术
- 透明材料加工
- 光谱学分析

技术指标

激光参数

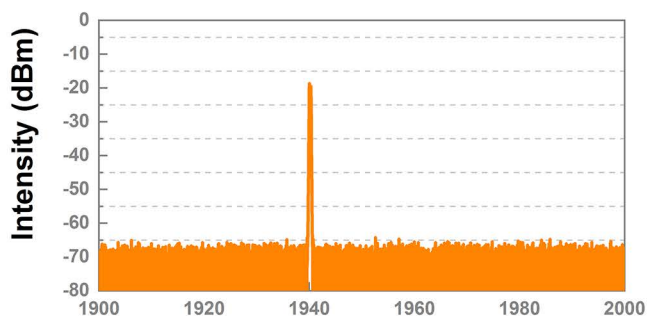
工作波长	nm	1900-2050
光谱线宽	nm	<1
平均功率	W	>30
功率稳定性	% RMS	<0.5 (12h@25°C)
光束直径	mm	5
输出偏振		随机/线性偏振
输出光纤		光纤准直器输出

电气、环境和机械参数

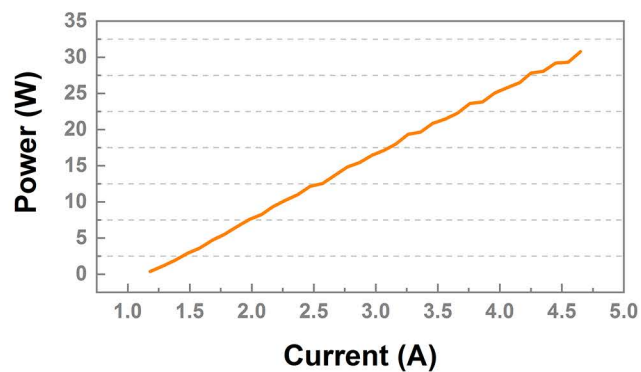
电源电压	AC	220V
工作温度	°C	15~35
工作湿度	%	20~80 (non-condensing)
储存温度	°C	-20~+50
储存湿度	%	20~80 (non-condensing)
机器重量	kg	20
外观尺寸	mm(L×W×H)	405×356×91
冷却方式		风冷

测试数据

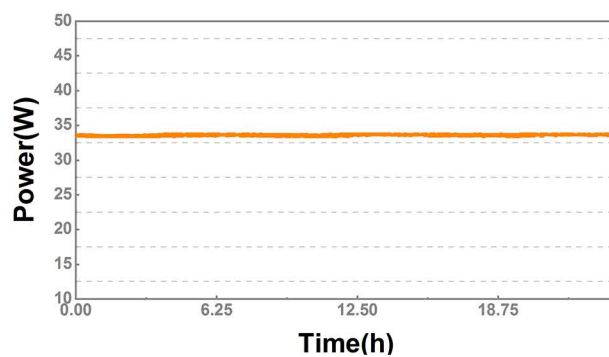
输出光谱



输出功率曲线



输出功率稳定性



机械图纸

