

高功率掺铥光纤放大器-TDFA HP

诺派激光开发的高功率掺铥光纤放大器TDFA采用单模全光纤放大技术，具有输出功率高、工作波长范围宽、噪声低、增益对偏振不敏感等优良特性。通过选择不同放大器类型，可以满足用户在1880~2000nm波长范围的功率放大需求，并且提供OEM设计。



技术优势：

- 宽增益带宽
- 高信噪比
- 杰出功率稳定性
- 衍射极限光束质量

应用领域：

- 中红外频率变换
- 中红外光谱学分析
- 硅光子学
- 光纤通信系统

技术指标

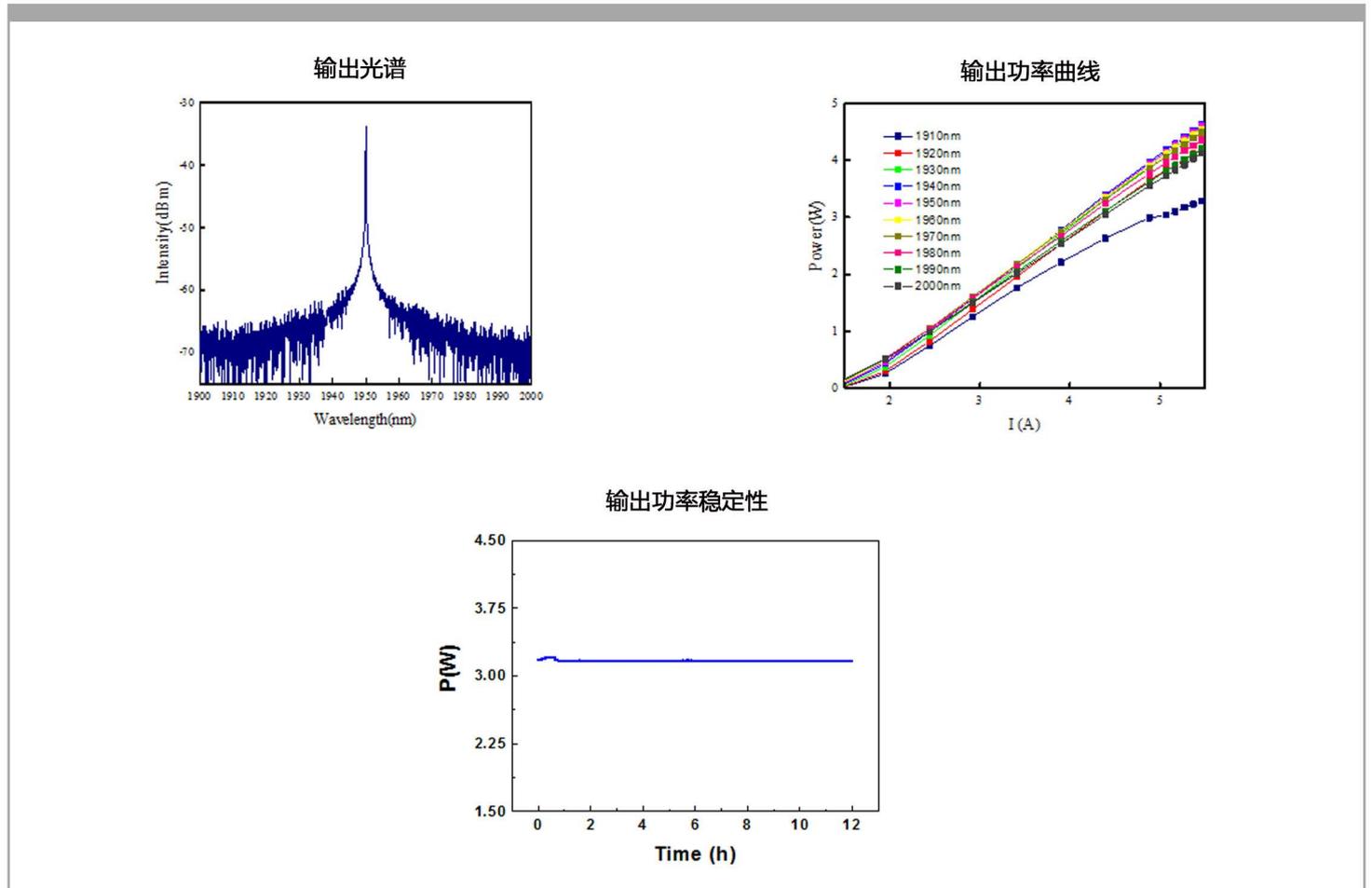
激光参数

工作波长	nm	1900-2050
输入功率	mW	10
饱和功率	W	1,3
消耗功率	Watt	<20
增益峰值波长	nm	1950
噪声系数	dB	<8
输出光束模式		单模
输出光纤		SMF28e/SM2000光纤,FC/APC连接器，输出准直头 (>1W)

电气、环境和机械参数

电源电压	AC	AC 100-240(50Hz/60Hz)
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	4.6
外观尺寸	mm(L×W×H)	336×284×113
冷却方式		风冷

测试数据



机械图纸

