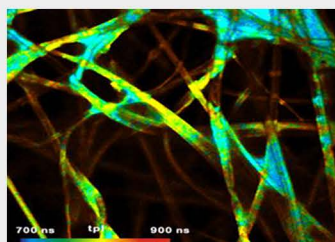


掺铒光纤放大器-YDFA HP

诺派激光的台式掺铒光纤放大器YDFA, 内部采用了高功率、高性能的多模半导体泵浦源, 高稳定性的波分复用器(合束器), 以及高增益系数的掺铒离子光纤。YDFA采用全保偏结构的“一体化全光纤系统”设计, 电源、控制部分和光学系统高度集成, 提供用户易于使用的交钥匙激光器系统。



技术优势：

- 宽增益带宽
- 高信噪比
- 杰出功率稳定性
- 高功率输出

应用领域：

- OPA泵浦
- 泵浦探测
- 激光测距
- 超连续谱产生

技术指标

激光参数

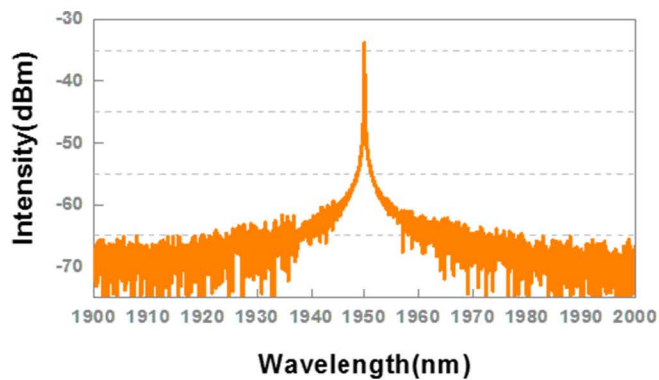
工作波长	nm	1018±1
平均功率	W	>10
功率稳定性	% RMS	<0.8 (12h@25℃)
光斑直径	mm	2±0.5
光束发散角	mrad	<1
消光偏振比	dB	>15
光谱信噪比	dB	>20
光束质量因子		TME00,M ² <1.2
输出方式		Collimated Beam

电气、环境和机械参数

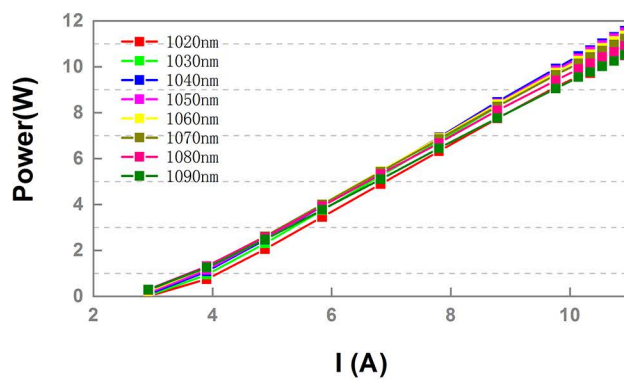
电源电压	AC	AC 100-230(50Hz/60Hz)
工作温度	℃	15~35
工作湿度	%	20~80 (non-condensing)
储存温度	℃	-20~+50
储存湿度	%	20~80 (non-condensing)
机器重量	kg	5
外观尺寸	mm(L×W×H)	360×150×126.5
冷却方式		风冷

测试数据

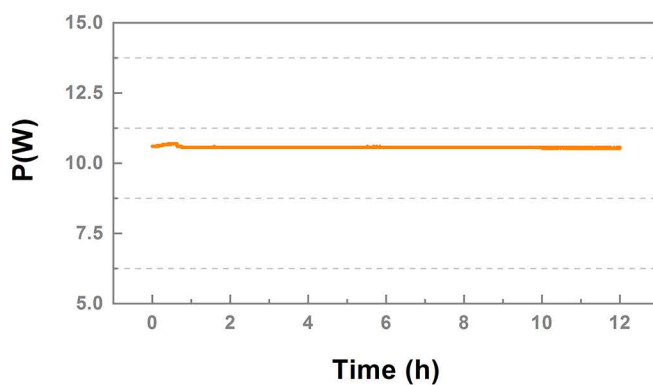
典型输出光谱



输出功率



输出光斑



机械图纸

