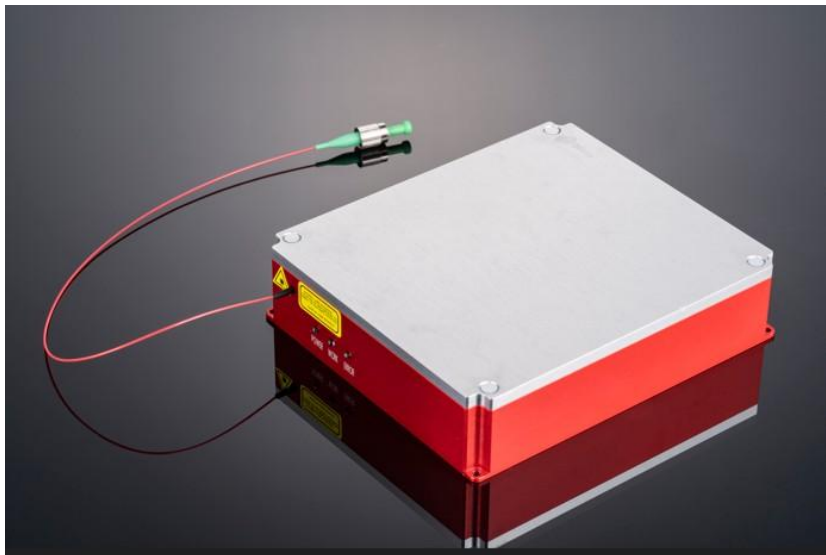




掺镜飞秒种子源光纤激光器模块 1033nm 20mW 脉宽 6ps



描述

飞秒种子源 (Ytterbium-doped Femtosecond Fiber Laser Module 1033nm 20mW)

产品特点

- ✧ 飞秒激光器种子源
- ✧ 材料分析
- ✧ 科学研究

产品应用

- ✧ 长寿命 (> 20000 小时)
- ✧ 特有的 SESAM 多点自动切换技术
- ✧ 使用自制器件，低成本
- ✧ 功率稳定性优于 1%
- ✧ 衍射极限的光束质量
- ✧ 自主诊断、自动切换、自愈能力强、免维护



通用参数

参数	Unit	Values
中心波长	nm	1033±5
频谱带宽	nm	≥10
Max. 输出脉冲宽度	ps	6,8,10 or Specify
标称压缩脉冲宽度	fs	≤300
重复频率	MHz	40±2, 50±2 or Specify
Min. 输出平均功率	mW	20
长期功率稳定性 (8 小时 @RMS)	%	≤1
脉冲稳定性 (均方根峰间)	%	≤2
极化消光比	dB	≥25
光纤类型	-	Single Mode PM Fiber
同步信号输出	-	TTL (1.6V@50Ω) , SMA connector
外部触发器	-	High Level or Specify
工作电压	V	DC-12
冷却类型	-	Heat Sink
工作温度	°C	+15- +40
储存温度	°C	-20 ~ +65
相对湿度	%	10 ~ 90
包装尺寸 (长*宽*高)	mm	150*130*35±0.5

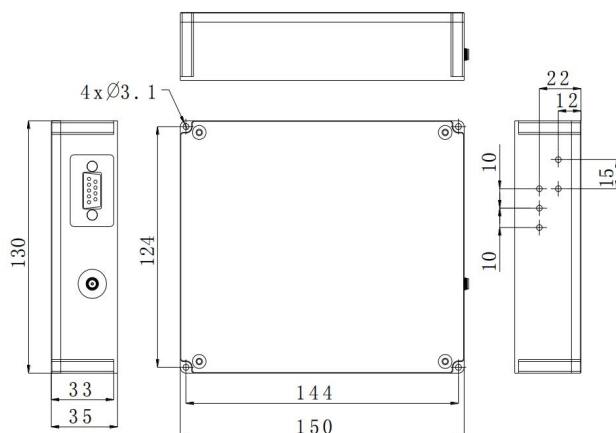
*以上规格适用于带连接器的设备

*PM 光纤和连接器键与慢轴对齐

*材料必须符合 ROHS



尺寸图



SMA:SYNC Out
 High Level > 1.5V @ 50Ω;
DB9: BIN 1 For 12V Power, BIN 3 For RS232 Receive, BIN 5 For RS232 Transmit, BIN 7 For Laser Control (TTL High=Laser ON, TTL Low=Laser OFF), BIN 8 For Error Out (TTL High=Normal, TTL Low=Alarm), BIN 2 4、6 For Ground;
LED: Green For Power ON, Yellow For Laser ON, Red For Alarm

Unit: mm

型号说明

YFFLM-①①-②②-③③-④④-⑤-⑥⑥-⑦-⑧

①①: Center Wavelength

30 - 1033nm

SS - Specify

④④: Min.Output Average Power

20 - 20mW

SS - Specify

⑦: Fiber Jacket

L - 900um Loose Tube

S - Specify

②②: Max.Output Pulse Width

6 - 6ps

SS - Specify

⑤: Output Polarization State

L - Linear Polarization

⑧: Connector Type

1 - FC/UPC

2 - FC/APC

3 - SC/UPC

4 - SC/APC

N - None

S - Specify

③③: Repetition Frequency

50 - 50MHz

SS - Specify

⑥⑥: Fiber Length

03 - 0.3m

SS - Specify