

掺镜皮秒种子源光纤激光器模块

1064nm 30mW 脉宽 10ps



描述

掺镜皮秒种子源光纤激光模块 (Ytterbium-doped Picosecond Fiber Laser Module)

产品特点

- ✪ 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

产品应用

- ✪ 皮秒激光器种子源
- ✪ 材料分析
- ✪ 科学研究



通用参数

参数	Unit	Values
中心波长	nm	1064.3±0.2
Max. 频谱带宽	nm	0.5
Max. 输出脉冲宽度	ps	10 or Specify
重复频率	MHz	30±2 or Specify
Min. 输出平均功率	mW	30 or Specify
长期功率稳定性 (8 小时@RMS)	%	≤1
脉冲稳定性 (均方根峰间)	%	≤2
偏振消光比	dB	≥25
光纤类型	-	Single Mode PM Fiber
同步信号输出	-	TTL (1.8V@50Ω) , SMA connector
外部触发器	-	High Level (2.5-3.5V) 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

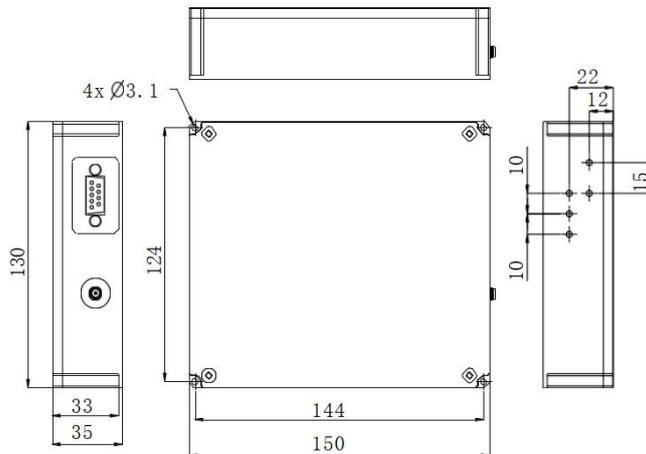
*以上规格适用于带连接器的设备

*PM 光纤和连接器键与慢轴对齐

*材料必须符合 ROHS



尺寸 mm



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

06 - 1064nm

SS - Specify

②②: Pulse Width

10 - 10ps

SS - Specify

③③: Repetition Frequency

30 - 30MHz

SS - Specify

④④: Output Average Power

30 - 30mW

SS - Specify

⑤: Output Polarization State

L - Linear Polarization

⑥⑥: Fiber Length

03 - 0.3m

SS - Specify

⑦: Fiber Jacket

L - 900um Loose Tube

S - Specify

⑧: Connector Type

1 - FC/UPC

2 - FC/APC

3 - SC/UPC

4 - SC/APC

N - None

S - Specify