

1560nm皮秒脉冲光纤激光器



产品介绍:

上海瀚宇 1560nm 皮秒脉冲光纤激光器采用全光纤设计，是一种基于 SESAM 被动锁模的全保偏光纤激光器，通过优化设计的光路实现稳定的线偏振皮秒激光输出，具有高可靠性，免维护的特点。

产品特点:

- SAM 被动锁模全保偏光纤设计
- 窄光谱宽度<1nm
- 坚固可靠，封装尺寸小巧
- 10-50ps脉冲宽度，MHz重复频率
- 低的幅度噪声
- 免维护操作

应用领域:

- 光纤激光器或者放大器的种子源
- 时间精度检测
- 测试测量
- 研究开发
- 激光雷达等

**技术指标:**

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
产品编号.		VFLP-1560-M-ps VFLP-1560-M-ps-PA		
中心波长	nm	1560		
脉冲宽度	ps	10	-	50
重复频率	MHz	20	-	60
光谱宽度	nm	-	-	1
输出功率	mW	>10 (VFLP-1560-M-ps) >200 (VFLP-1560-M-ps-PA)		
输出光束质量	M ²	<1.1		
输出偏振		线偏振		
偏振消光比 (PER)	dB	20	22	-
输出功率稳定性	%	-	±1	±2
光脉冲峰值稳定性	%	-	-	5
输出光隔离度	dB	35	-	-
工作温度	°C	0	-	50
存储温度	°C	-40	-	85
电源	V _{DC}	5.5-12		
输出光纤类型		PM1550-XP (VFLP-1560-M-ps) PM1060L (VFLP-1560-M-ps-PA)		
输出光纤长度	m	>0.5		
光纤连接器		FC/APC(其它可选)		
封装尺寸	mm	150(L)×125(W)×25(H)		

订货信息:

- VFLP-1560-M-ps-FA: 1560nm ps锁模光纤激光器种子源
- VFLP-1560-M-ps-PA-FA: 1560nm ps锁模光纤激光器种子源加预放大器