

1030nm皮秒脉冲掺镱光纤激光器

产品介绍:

上海瀚宇 1030nm 皮秒脉冲掺镱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。该激光器可以用于科学研究或者作为种子激光器用于高功率工业级超快脉冲激光器。



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
- 5ps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
产品型号		VFLP-1030-M-ps VFLP-1030-M-ps-PA		
中心波长	nm	1030		
脉冲宽度	ps	-	10	10
重复频率	MHz	20	-	60
光谱宽度	nm	-	-	1
输出功率	mW	>10 (VFLP-1030-M-ps) >30 (VFLP-1030-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	18	20	-
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		PM980-XP (VFLP-1030-M-ps) PM1060L (VFLP-1030-M-ps-PA)		
输出光纤长度	m	>0.5		
光纤连接器		FC/APC(其他可选)		
封装尺寸	mm	150(L)×125(W)×25(H)		

订货信息：

- VFLP-1030-M-ps-FA: 1030nm ps锁模光纤激光器种子源
- VFLP-1030-M-ps-PA-FA: 1030nm ps锁模光纤激光器种子源加预放大器