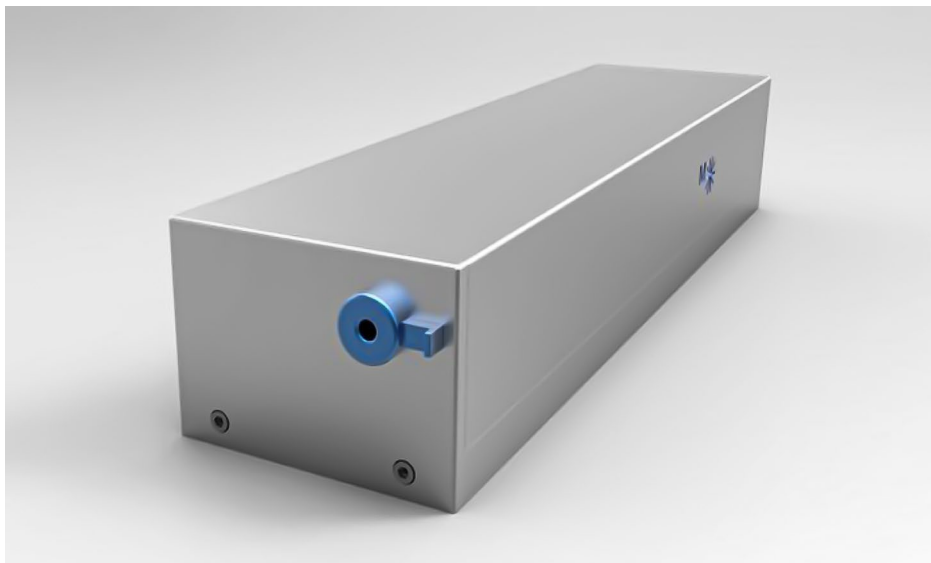


窄谱掺镱皮秒多功率振荡器(M-PICO-实验室版)



产品描述:

这款窄谱掺镱皮秒锁模振荡器提供稳定的1-1.5ps脉冲序列，重复频率约为75 MHz。激光晶体由外部光纤耦合激光二极管泵浦。(包括19英寸机架控制器外壳尺寸)

这款激光器的特点在于采用孤子锁模机制产生变换受限且清洁的窄光谱。

脉冲、锁模操作是自启动的，1.25ps的操作条件下，这款激光器在抗噪、锁模调Q不稳定性和双脉冲方面表现出杰出的稳定性。锁模由优化为皮秒操作的半导体可饱和吸收镜(SeSAM)启动。用户可以打开盖子，根据需求对激光器进行更改或添加设置。这为超快激光研究团队提供了一个简单且经济高效的突破口，使他们能够利用1040nm左右的超快激光脉冲进行领先的研究。

产品特点:

- ☀ 平均输出功率：4W
- ☀ 最大脉冲能量：nJ~uJ
- ☀ 脉冲持续时间(FWHM)：1~1.5 ps
- ☀ 波长(中心)：1030~1045nm

产品应用:

- ☀ 放大器种子源
- ☀ 非线性显微镜
- ☀ 光参量振荡器泵浦
- ☀ 超快光谱



技术参数:

平均输出功率	> 4 W
脉冲持续时间(FWHM)	1.25 ps (+/-0.25ps)
波长(中心)	1040 nm
脉冲重复频率	76 MHz
光束质量M2 (典型值)	<1.1
激光头尺寸(长x宽x高)	~566 x 150 x 105 mm ³