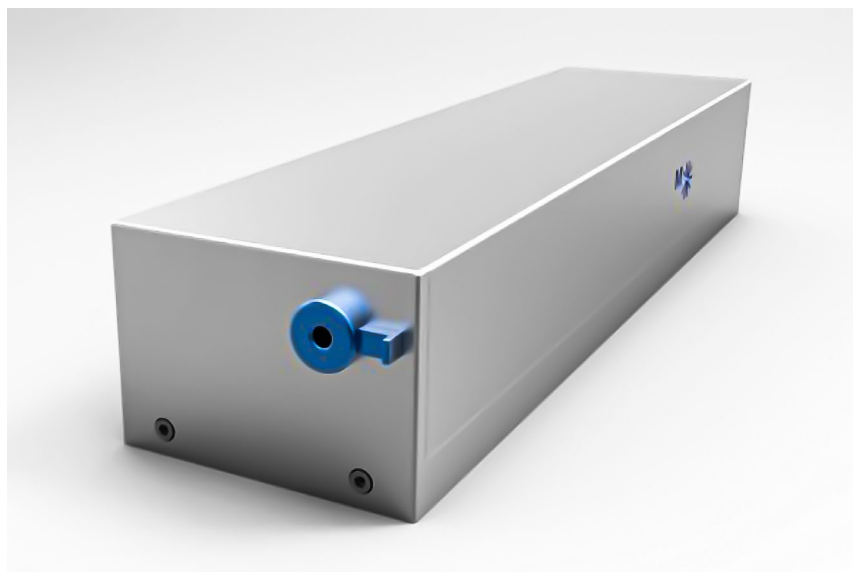


Nd: YVO₄皮秒锁模振荡器 (M-PICO-实验室版)



产品描述:

出于科学研究，这款试验电路板式的Nd:YVO₄激光振荡器提供稳定的，约4ps脉冲序列，重复频率约为80 MHz（请指定）。激光晶体由外部光纤耦合激光二极管泵浦（包括19英寸的机架控制器外壳）。可根据要求提供更高的功率水平和更长的脉冲持续时间。

脉冲、锁模操作是自启动的，在4ps的操作条件下，这款振荡器在抗噪声、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。这为超快激光的研究团队提供了一个便捷且性价比高的突破口，开始用1064nm左右的超快激光脉冲进行前沿研究应用。

产品特点:

- ☀ 平均输出功率：0.1~1 W
- ☀ 脉冲能量，最大值：nJ~uJ
- ☀ 脉冲持续时间(FWHM)：4ps
- ☀ 波长(中心)：1064nm

产品应用:

- ☀ 1064nm波长的Nd:YAG 或Nd:YVO₄放大器的种子源
- ☀ 非线性显微镜
- ☀ 光学参量振荡器的泵浦
- ☀ 超快光谱
- ☀ 科学研究



技术参数:

平均输出功率，最小值	> 100 mW ~> 1W(请指定)
脉冲持续时间(FWHM, sech ²)	4 ps (+/-2ps) (或指定更长的范围)
波长(中心)	1064nm(Nd:YVO ₄)
脉冲重复频率	75 MHz (+/-5 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 105mm ³