



0.7-0.98 μ m可见光飞秒脉冲激光器



产品描述:

0.7-0.98 μ m可见光飞秒脉冲激光器是Alpha(-HP)的一款紧凑型全自动激光器。它在700-980nm的光谱范围内提供几百毫瓦的能量，这通常是钛宝石激光器才拥有的功能。CNC模块安装在Alpha HP的外壳中，可随时进行升级。该激光器有一个单独的输出端口，如果需要Alpha(-HP)的高输出功率，可以绕过该端口。因此，该系统提供了最大的灵活性和输出光束的最佳使用。该模块可通过用户友好的Alpha Tune GUI进行控制，提供自动调整和输出优化功能。

可根据要求定制系统。

产品规格:

输入源	Alpha, Alpha HP
调谐范围	0.7 - 0.98 μ m
平均功率	> 500 mW (typ.)
转换效率	30 - 50 %
输出端口	单个 VIS, signal & idler
重复率*	10 - 100 MHz (typ. 40 MHz)
脉冲宽度 (FWHM)*	250 - 350 fs
频宽 (FWHM)*	35 cm-1
时间带宽积	0.47-0.7 (典型值)
功率稳定性	< 1%rms
光谱稳定性	0.01%rms
PC接口	Ethernet, WiFi

* 典型的性能取决于Alpha (HP)参数。

近红外 (NIR) 和中红外 (MIR) 的光谱扩展是可选的。



