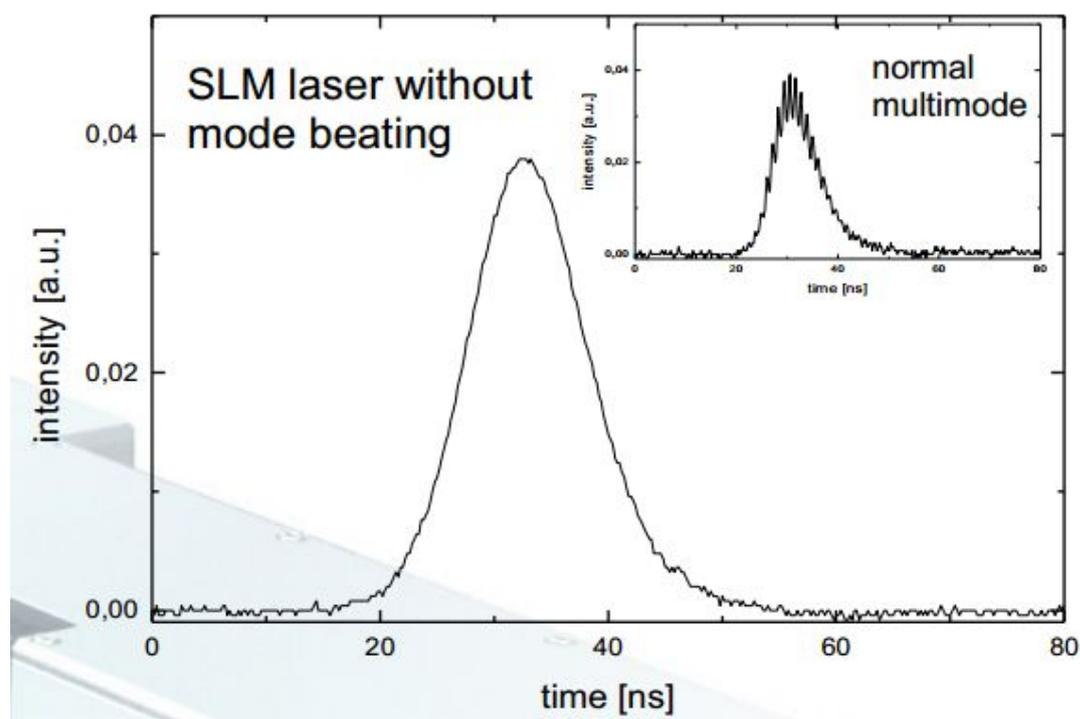
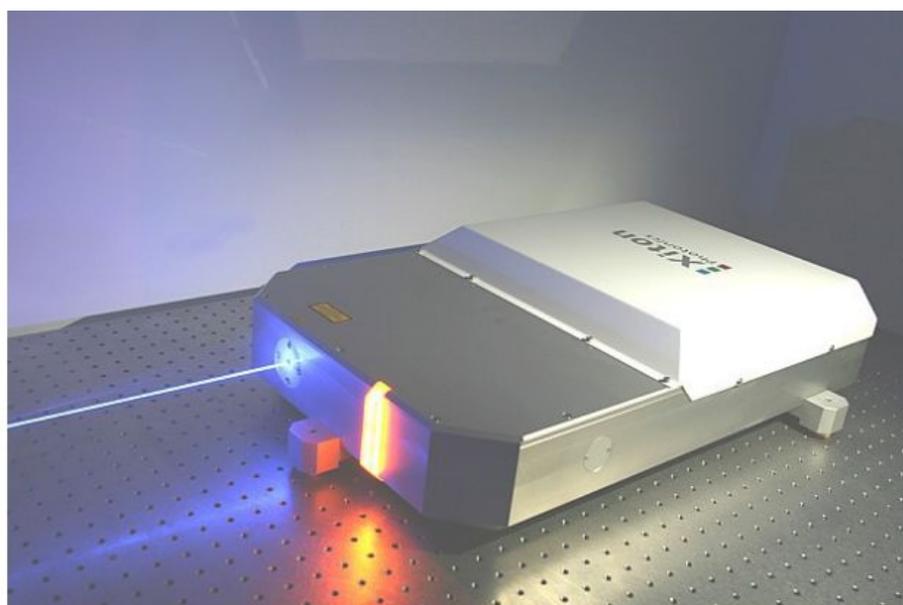


单频纳秒激光器

可提供单纵模激光器，该激光器可输出短脉冲，脉冲宽度 $<12\text{ns}$ ，近衍射极限的光束 $M^2<1.2$ ，重复频率 $8\text{-}15\text{kHz}$ 。光谱带宽 $<80\text{MHz}$ ，该激光器非常大的一个优点就是功率非常稳定 $\sigma<1\%$ 。输出的平均功率为 $10\text{W}@1064\text{nm}$ ，倍频之后可获得 5W 的 532nm 的激光，经过多次倍频之后可获得紫外 355nm ， 266nm 和 213nm 的超稳定激光。





型号	SLM-1.06	SLM-S	SLM-T	SLM-5HG	IXION-193-SLM
波长	1064nm	532nm	355nm	213nm	193.368nm
带宽	<80MHz	<80MHz	<80MHz	<80MHz	<100MHz
平均功率	>8.0W	>4.0W	>2.0W	>100mW	>10mW
脉冲宽度	<12ns	<12ns	<10ns	<8ns	<6-8ns
单脉冲能量	800 uJ	400 uJ	200 uJ	10 uJ	1.6 uJ
重复频率	8 -15 kHz				
M ²	<1.2	<1.3	<1.3	<1.6	<1.6
脉冲之间的稳定性	$\sigma < 0.3\%$	$\sigma < 1.0\%$	$\sigma < 2.0\%$	$\sigma < 2.5\%$	$\sigma < 2.5\%$

所有参数都是在重频为 10kHz 时测量获得