

MIKS1_M 飞秒脉冲压缩器单极单元（输入脉冲能量 200–500 μJ ）



产品描述

飞秒脉冲压缩器与任何重复频率和按需脉冲激光系统兼容，24/7 稳定运行，与现有激光系统的简单集成，没有有源光学元件，无机械移动部件，无需维护，可以在恶劣环境中运行（如灰尘或振动）

产品特点

高达 10 倍的短脉冲（ $<45\text{ fs}$ ），从 200 μJ 到 500 μJ 输入能量，平均功率超过 100 W，超过 90% 的传输效率，24/7 运行，无需维护，占地面积小：60 x 27 cm^2 ，可调光束高度： $>90\text{ mm}$

产品型号

MIKS1_M

核心参数

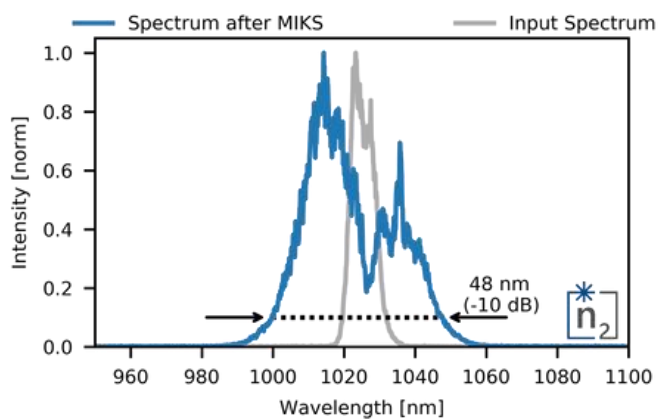
输出功率	输入脉冲持续时间
100W	200 - 500 μ J

技术参数

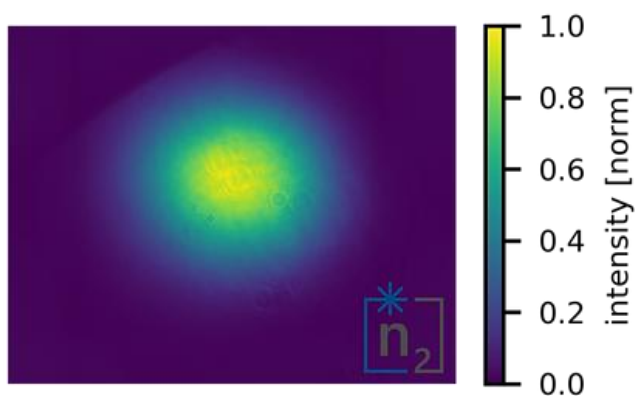
	MIKS1_S	MIKS1_M	MIKS1_L	MIKS12
输入脉冲能量	1 - 200 μ J	200 - 500 μ J	500 μ J - 3 mJ	50 - 300 μ J
输入脉冲持续时间	200 fs - 3 ps			
Max. 平均功率	Up to 100 W (HP-version: >100 W)			
压缩系数	Up to 15 x	Up to 10 x	Up to 10 x	15 - 30 x
效率	> 90 %	> 90 %	> 90 %	> 80 %
输出脉冲持续时间	< 45 fs	< 45 fs	< 45 fs	< 15 fs
光束位置稳定性	< 1 % of beam diameter			
平均功率稳定性	< 0.5 % RMS			
封装尺寸	36 x 25 cm ²	60 x 25 cm ²	90 x 20 cm ²	76 x 40 cm ²

特性曲线

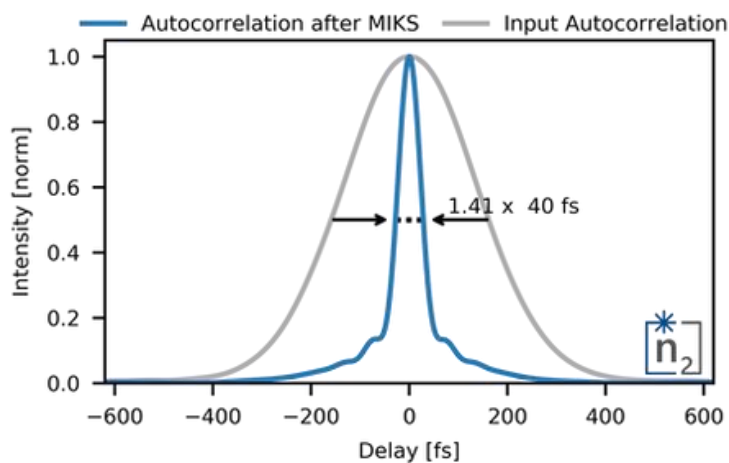
输入-输出频谱图



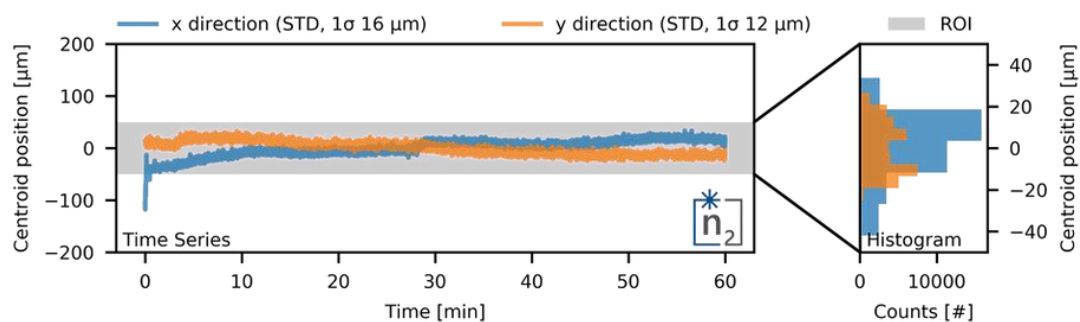
远场光束轮廓图



输出自相关



光束位置稳定性



平均功率稳定性

