



GL0photonics Fastlas 新型空芯光纤飞秒激光脉宽压缩器

343nm, 压缩比:5



产品描述

GL0photonics Fastlas 新型空芯光纤飞秒激光脉宽压缩器是市场上很有潜力的非线性脉冲压缩器，拥有更短脉冲。优秀的压缩比和频谱展宽 输入-激光波长覆盖：从紫外到红外 输入激光脉宽范围：大 脉冲能量范围：大 一级压缩

产品特点

输入脉宽范围：1ps-30 fs、输入脉冲能量范围：nJ-mJ、倍频程光谱展宽> 1、适用于所有 USP 激光器、超高平均功率、易于使用、独立模块或可集成 OEM

产品型号

GL0photonics Fastlas

应用领域

超快激光器

超快光学

飞秒化学

高场科学

激光微加工

高次谐波产生

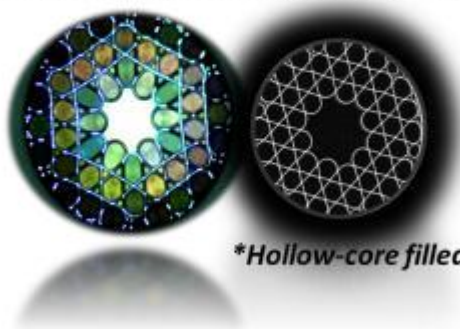


核心参数

中心波长	平均功率	脉冲宽度
343nm	1W	50fs

通用参数

Based on a disruptive & proprietary fiber
& Photonic Micro Cell (PMC™)* technology



*Hollow-core filled with gas

入射激光					压缩输出				性能	
中心波长 (nm)	光谱带宽 (nm)	输入脉冲能量 (uJ)	脉冲宽度 (fs)	平均功率 (W)	中心波长 (nm)	光谱带宽* (nm)	能量 (uJ)	脉冲宽度 (fs)	压缩比	光谱增宽系数
343	1.2	4.5	250	1	343	23.5	2.5	50	5	20
800	60	2600	30	0.07	775	160	1300	10**	3	2.6
1030	3	100-1000	600	0.1-1	1050-1080	1030-1100	80-650	50	12	23
	1.6	16.8	740	118	1030	30	15.8	84	9	19
	3	15.8	600	0.158	1030-1040	30	126	22	27	10
1550	15	105	850	4.2	1550	50	78	300	2.8	3.3
1800	80	35	80	0.07	2000***	1000-2200	28	4.5	20	15

*1/e² 宽度 **基于变换极限的估值 ***光孤子波长

机械和物理规格	
物理模块*	桌面矩形模块(尺寸: 470*288*98 mm, 重量: 9kg)
气体和热处理	配备用于气体压力控制 的连接, 以及用于高平均 功率激光器的水冷处理
操作	用于快速轻松光纤耦合 的预对准系统

*联系我们获取更小的包装或可集成的 OEM
所有规格可能会更改, 恕不另行通知