

Fastlas新型空芯光纤飞秒激光脉宽压缩器



产品描述:

GLOphotonics Fastlas新型空芯光纤飞秒激光脉宽压缩器，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:

- ✧ 卓越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
- ✧ 输入脉宽范围：1ps-30 fs
- ✧ 输入脉冲能量范围：nJ-mJ 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

产品应用:

- ✧ 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

技术参数:

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
	3	100-1000	600	0.1-1	1050-1080	1030-1100	80-650	50	12	23
1030	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