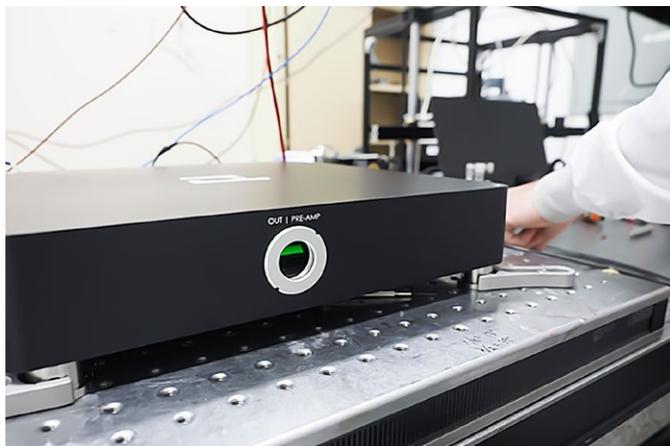
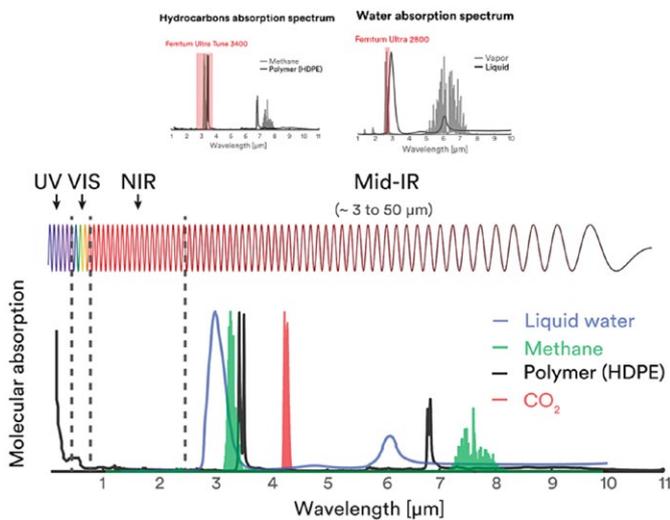


掺铈氟化物 超快激光 中红外光纤放大器 放大ICL, OPO, DFG光源, 中心波长 $2800 \pm 20\text{nm}$



产品描述:

Femtum是由一个有富有远见, 有独特专长和交付高质量成果的能力的团队创建的; 是中外超快的光纤激光器的解决方案专家, 研发了世界上首台中红外超快激光器; 为创新的光纤激光器提供独一无二的参数和性能用于中红外的科学研究。



产品特点:

- ☀ 高效、全光纤二极管泵浦
- ☀ 被动冷却
- ☀ 光纤末端保护
- ☀ 高平均功率
- ☀ TEM00输出
- ☀ 超短脉宽<100fs
- ☀ 波长覆盖范围2.8-4um
- ☀ 即插即用
- ☀ 软件简单

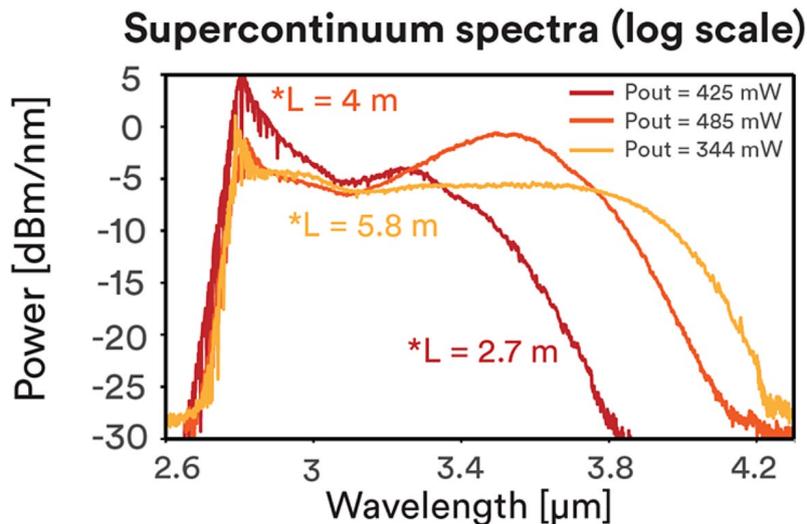
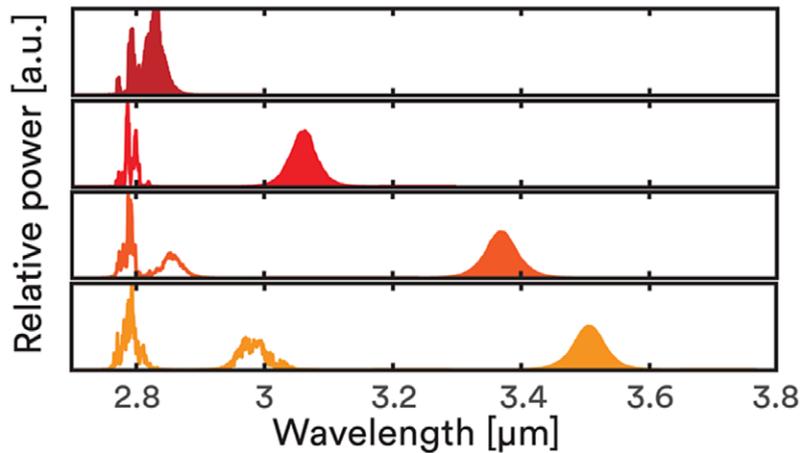
产品应用:

- ☀ 中红外光梳
- ☀ 材料过程探测
- ☀ 中红外光谱和成像
- ☀ 非线性光学
- ☀ 高能物理
- ☀ 超连续谱的产生

Femtum Amp 2800

首个商业的掺铒氟化物中红外光纤放大器。可以用于放大ICL, OPO, DFG等光源。输出功率可大于1W, 增益>10dB。当种子光是一个超快激光的时候, 这个放大器可以产生一个瓦级的可调谐超快激光或者一个高能量的从2.6-4.2um的超连续谱。

技术参数:



* L = Amplifier length



主要参数1	标准2
中心波长	2800±20nm
输出功率	10mW->1W
信号增益	10->20dB
光斑直径	<3mm
M2	<1.3
尺寸	16×14×3.5 英寸
冷却	被动冷却
电压	100-40V
激光输出	空间光3
控制	电脑控制或者集成触摸屏

备注: 1. 产品规格可能会变化; 2. 可以定制; 3. 可以定制光纤输出