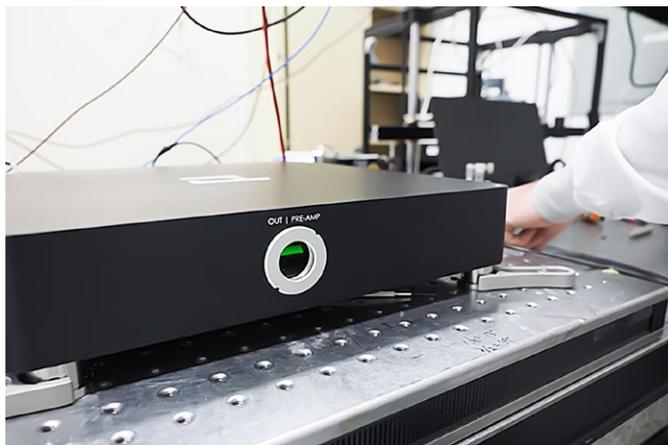
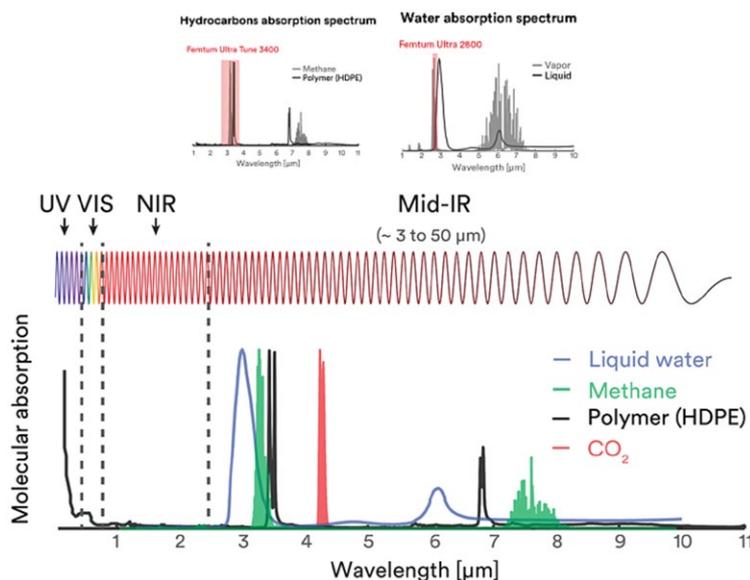


## 中红外宽带可调谐光纤激光器 超快中红外光纤激光器 2.8-3.5um



### 产品描述:

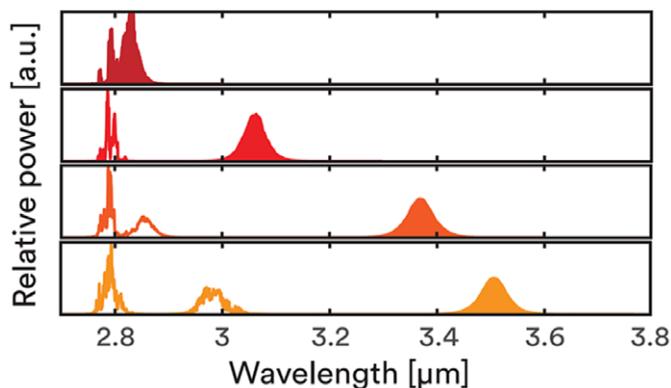
Femtum是由一个有富有远见, 有独特专长和交付高质量成果的能力的团队创建的; 公司是中外超快的光纤激光器的解决方案专家, 研发了世界上首台中红外超快激光器; 为创新的光纤激光器提供独一无二的参数和性能用于中红外的科学研究。



### Femtum Ultra Tune 3400

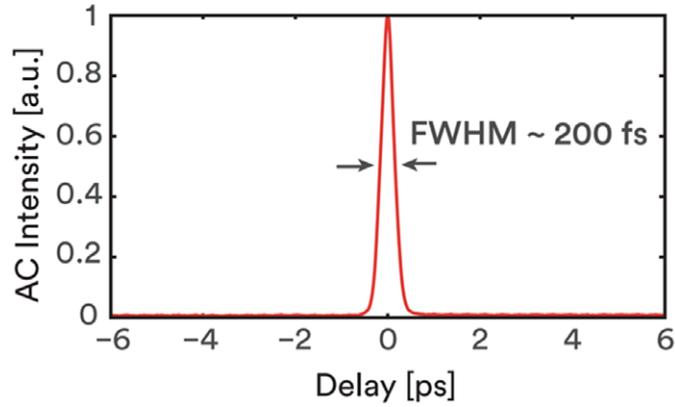
首个大于3um的超快的商业的超快中红外光纤激光器。紧凑, 即插即用的激光系统, 调谐范围2.8-3.5um, 自启动锁模, 集成超快探测器用于监测, 脉宽<500 fs, 平均功率可达1W, 单模输出。

### Typical spectra (linear scale)





Typical autocorrelation trace



技术参数:

主要参数1	标准2
中心波长	2.8-3.5um
光谱宽度 (FWHM)	10-75nm
平均功率	30-1000mW
重复频率	~35MHz
单脉冲能量	1-30nJ
脉宽	<500 fs
峰值功率	~1-100kW
偏振	椭圆
光斑直径	<3mm
M2	<1.3
尺寸	16×30×3.5 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