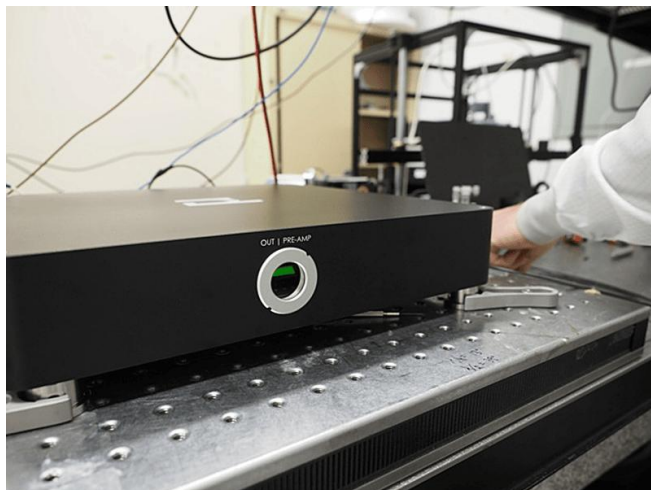


中红外宽带可调谐光纤激光器 (超快 3-3.4um)



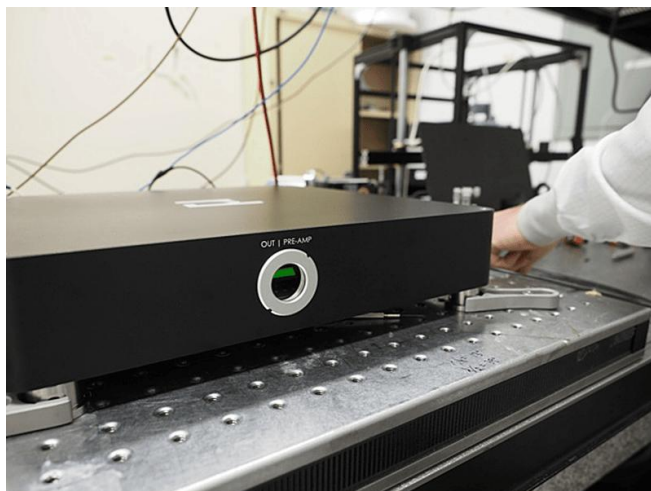
产品型号

FUT-3400

核心参数

中心波长	输出功率
3-3.4um	100mW

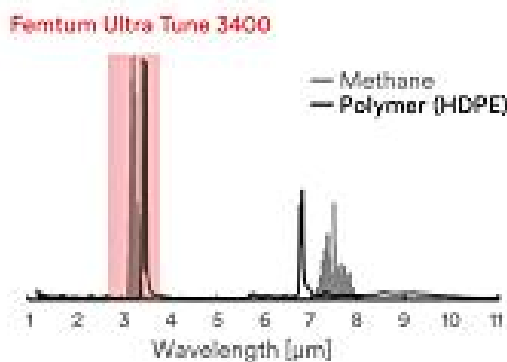
尺寸图



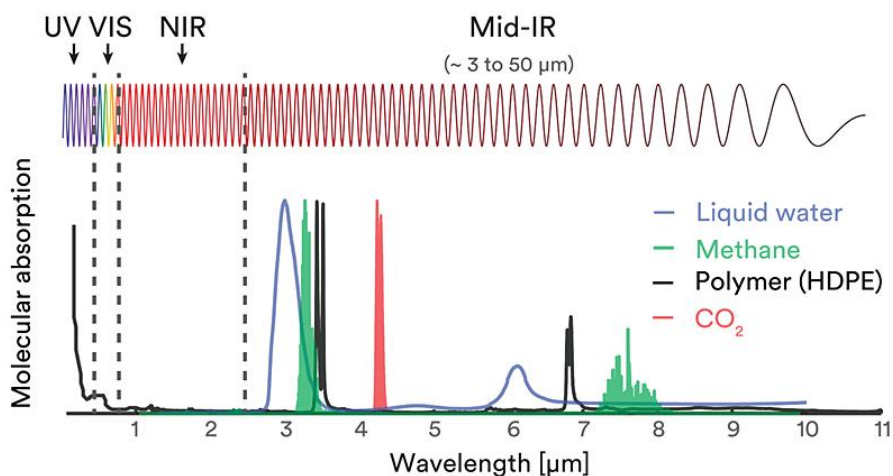
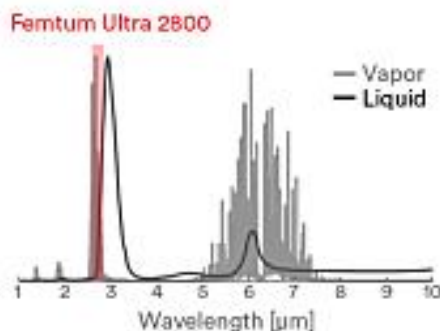
产品总览

Femtum 是作为是中外超快的光纤激光器的解决方案专家，研发了 shi 界上先进中红外超快激光器；为创新的光纤激光器提供优秀的参数和性能用于中红外的科学研究。Femtum 很自豪能够提供优秀台中红外商用超快光纤激光器。这种紧凑、免维护且可调的激光系统非常适合科学应用，包括光谱学和非线性光学。

Hydrocarbons absorption spectrum



Water absorption spectrum

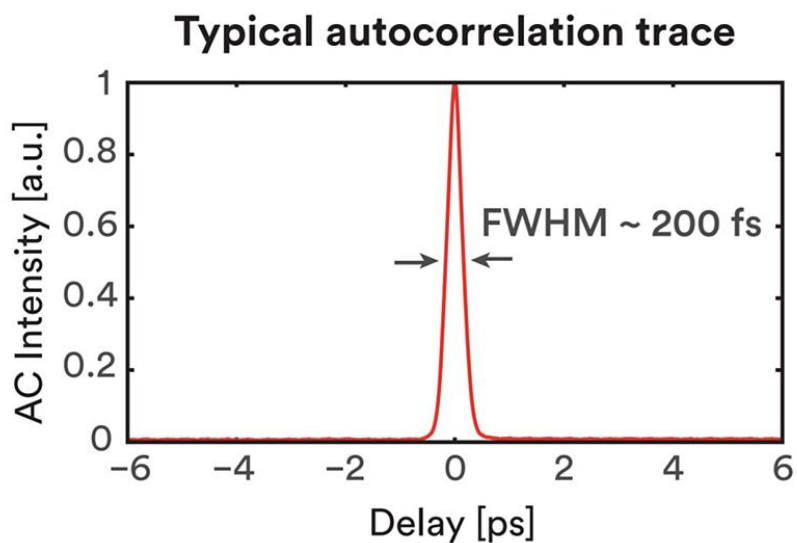
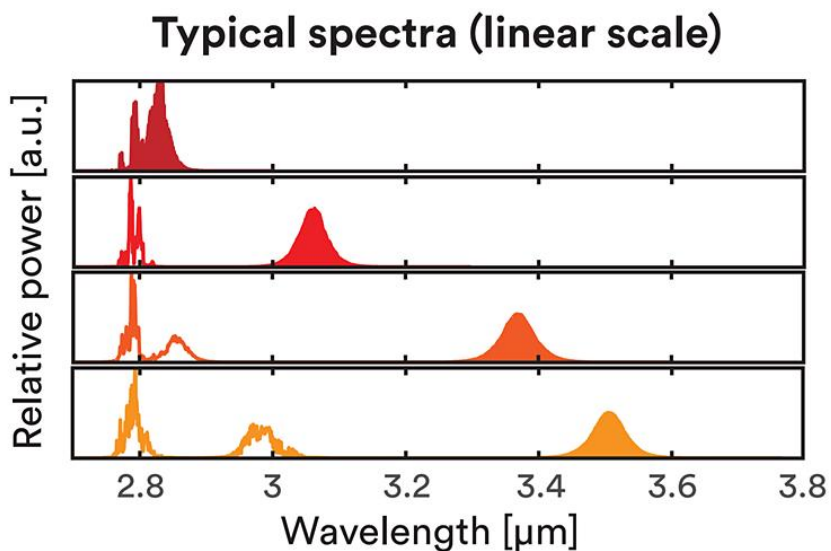


型号参数

Femtum Ultra Tune 3400

Shou 个大于 3 μ m 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 3-3.4 μ m, 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 100mW, 单模输出。

主要产品参数:





主要参数 ¹	标准 ²
中心波长	3-3.4um
光谱宽度 (FWHM)	> 40nm
平均功率	> 100mW(> 500mW@3400nm)
重复频率	~35MHz(> 50MHz optional)
单脉冲能量	> 3.5nJ(> 17nJ@3400nm)
脉宽	<500 fs
峰值功率	~1- > 50kW
输出偏振态	随机偏振
光斑直径	~3mm or 9mm
M2	<1.3
尺寸	19×5.5×20.5 英寸
冷却	风冷
电压	100-240V, 50/60Hz
激光输出	空间光或光纤耦合输出
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;

