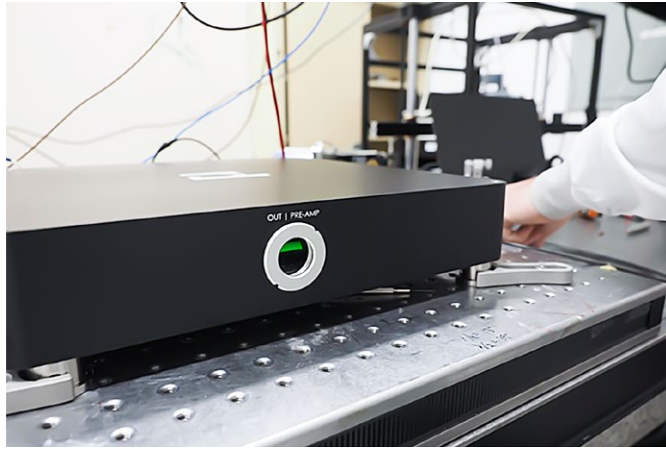
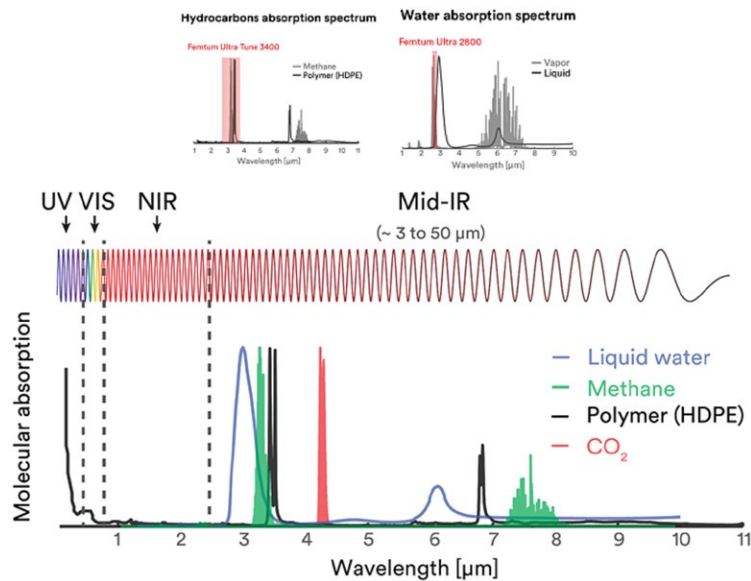


3 μ m超快光纤激光器, 光纤脉冲激光器振荡器, 250-500fs脉宽, 波长2800 $\pm$ 5nm



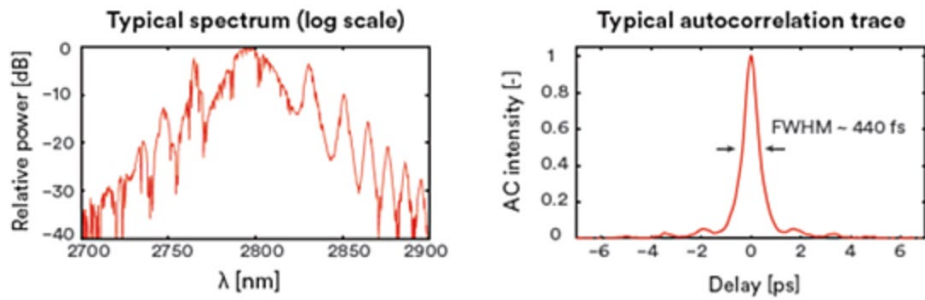
产品描述:

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 2800

这个可靠、紧凑、不需维护的脉冲的空间宽度为3 μ m超快的光纤振荡器, 可用于新颖的中红外应用。输出波长2800 $\pm$ 5nm, 脉宽250-500 fs, 平均功率可达到大于300mW; 可靠、紧凑、即插即用、自锁模的3 μ m超快的光纤振荡器, 集成超快探测器用于监测, 脉宽<600 fs, 平均输出功率高达300mW, 单模输出。



技术参数:

主要参数1	标准	定制
中心波长	2800 $\pm$ 5nm	
光谱宽度	10-30nm	
平均功率	35mW	>300mW
重复频率	~35MHz	40-100MHz
单脉冲能量	1nJ	>5nJ
脉宽	~500 fs	250-500 fs
峰值功率	>1kW	>10kW
偏振	线偏	
光斑直径	<3mm	
M2	<1.3	
尺寸	16 $\times$ 14 $\times$ 3.5 英寸	
冷却	被动冷却	
电压	100-40V	
激光输出	空间光	光纤输出2
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. 可定制单模光纤输出