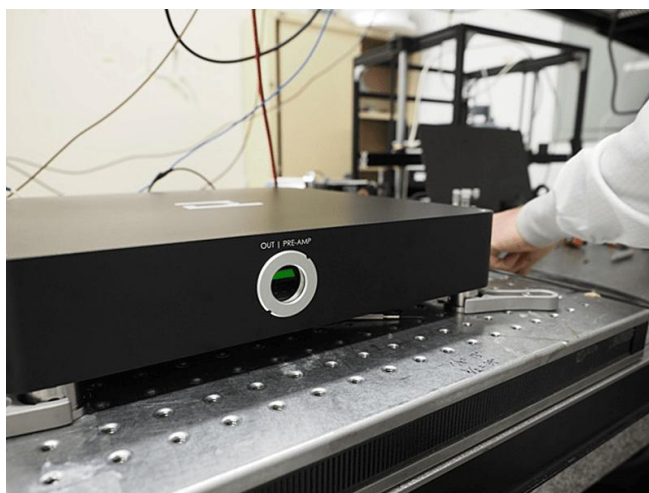


2800nm 中红外超快光纤脉冲激光器 (~35MHz 2800±20nm 35mW)



描述

Femtum 作为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。

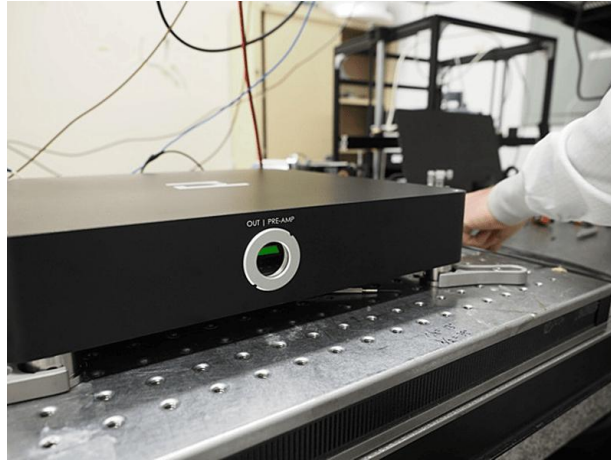
产品型号

femtum-ultra-2800-2

核心参数

中心波长	输出功率
2800±5nm	35mW

尺寸图



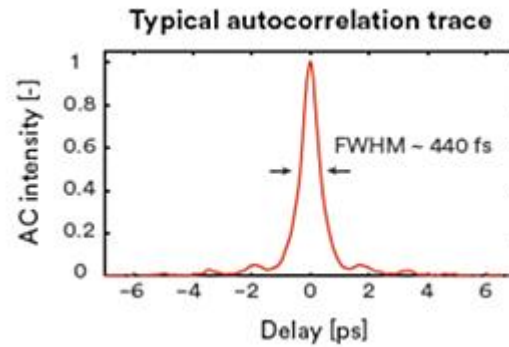
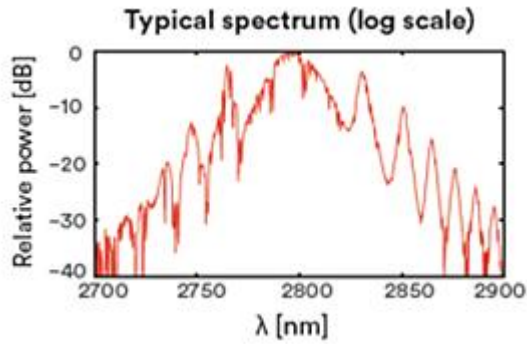
型号参数



Femtum Ultra 2800

这个可靠、紧凑、不需维护的脉冲的空间宽度为 $3\mu\text{m}$ 超快的光纤振荡器，可用于新颖的中红外应用。输出波长 $2800\pm 20\text{nm}$ ，脉宽 250-500 fs；可靠、紧凑、即插即用、自锁模的 $3\mu\text{m}$ 超快的光纤振荡器，集成超快探测器用于监测，脉宽 $< 600\text{ fs}$ ，定制平均输出功率可高达 300mW，单模输出。

主要产品参数:

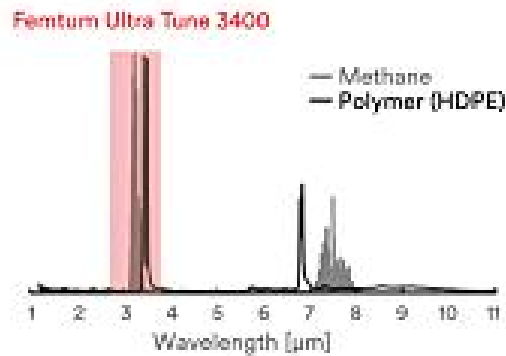


主要参数 1	标准	定制
中心波长	2800±20nm	
光谱宽度	10-30nm	
平均功率	35mW	>300mW
重复频率	~35MHz	40-100MHz
单脉冲能量	1nJ	>5nJ
脉宽	~500 fs	200-500 fs
峰值功率	>1kW	>10kW
输出偏振态	线偏振	
光斑直径	<3mm	
M2	<1.3	
尺寸	24×5.2×17.3 英寸	
冷却	风扇冷却	
电压	100-240V	

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

Hydrocarbons absorption spectrum



Water absorption spectrum

