

780nm 高功率超快光纤激光器



产品描述

筱晓光子高功率系列的最新产品，可输出功率>0.2W，脉宽<150fs，近衍射极限的780nm自由空间激光光束。24小时功率稳定性可达<5%，为目前业界最高水准。采用了高功率、高性能的多模泵浦源，采用全保偏结构的“一体化全光纤系统”设计，电源、控制部分和光学系统高度集成，提供用户易于使用的交钥匙激光器系统。操作面板设有激光开启开关，提供电脑软件远程操作功能。

产品特点

波长可定制；高峰值功率；线偏振；衍射极限光束质量

应用领域

太赫兹产生 | 双光子聚合 | 双光子成像 | 精密测量

核心参数

工作波长	脉冲宽度	重复频率
780±10 nm	<150 fs	80 MHz



021-56461550



021-64149583

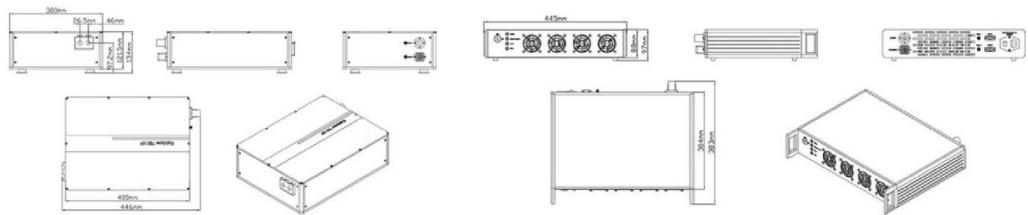


info@microphotons.com



www.microphotons.com

尺寸图



详细参数

详细参数

激光参数			
工作波长	780±10 nm	功率稳定性	<0.5%RMS(24h@25°C)
脉冲宽度	<150 fs	单脉冲能量	>2.5nJ
重复频率	80 MHz	偏振消光比	>20 dB
平均功率	>0.2 W	光束质量	TEM ₀₀ ,M ² <1.3
		输出方式	空间准直输出

电子、环境、机械参数				
消耗功率	<150 Watt	工作湿度	20-80%	
同步信号	1 V@50 Ohm	机器重量	20 kg	
电源电压	100-240 VAC	外观尺寸	446×300×134;445×383×97	mm
工作温度	15-35°C	冷却方式	风冷	



021-56461550



021-64149583

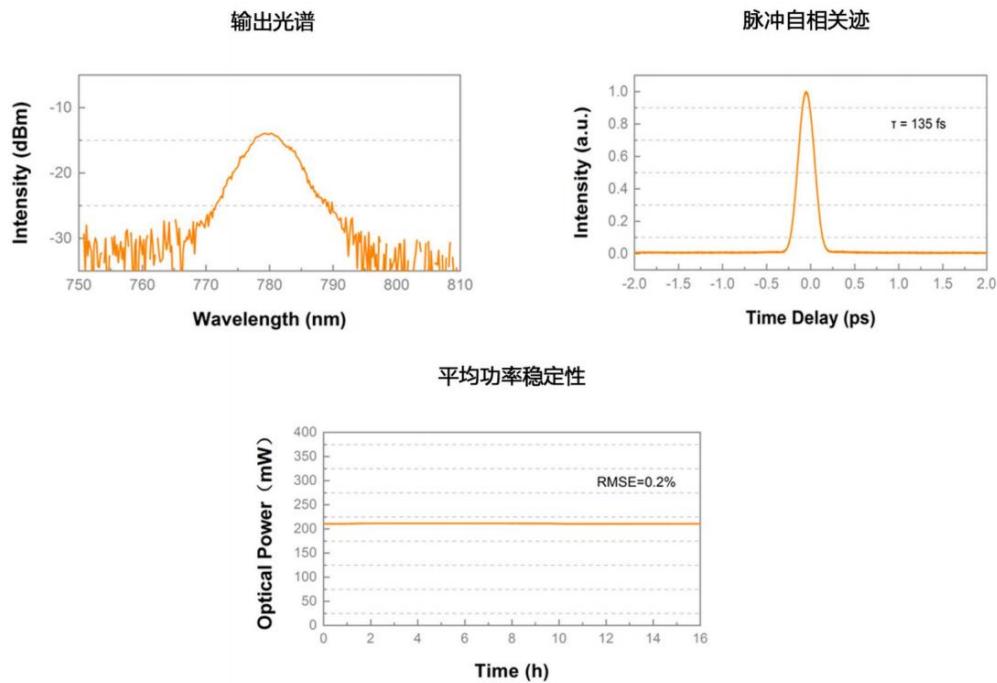


info@microphotons.com



www.microphotons.com

特性曲线



021-56461550



021-64149583



info@microphotons.com



www.microphotons.com