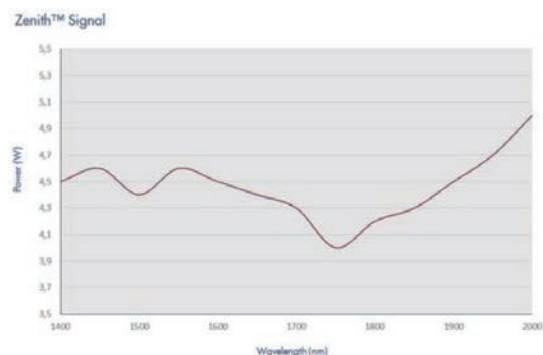
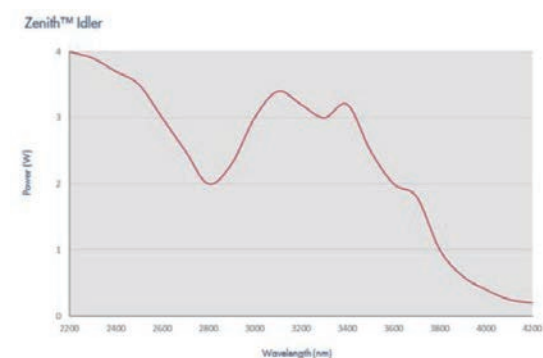


3) Zenith 皮秒 OPO 激光器



调谐输出特性



Zenith 采用 1 微米、皮秒激光器泵浦，提供 1400 - 4200nm 可调谐输出，适用于线宽要求受限的超快激光应用。

全密封机箱集成了皮秒泵浦源，信号光、闲频光、泵浦光可同时输出。

主要特征

- 1400 - 2000nm, 2200 - 4200nm 调谐范围
- 信号光最大功率 4W, 闲频光最大功率 2W
- 全密封、免维护、全自动操作
- 信号光、闲频光、泵浦光同时输出
- 全波段皮秒脉宽
- 出色的指向稳定性, TEM₀₀ 光束质量
- 内置皮秒泵浦源
- 集成光谱仪

主要应用

- 中红外时间分辨光谱
- 单 / 双光频梳
- 振动谐波光谱
- 半导体研究 / 光谱学
- 多波长泵浦 - 探测

技术参数

型号	Zenith	Zenith XT
信号光调谐范围	1400 - 2000nm	1400 - 2000nm
闲频光调谐范围	N/A	2200 - 4200nm
泵浦波长范围	1064nm	1064nm
信号光输出功率	>4W	>4W
闲频光输出功率	N/A	>2W
信号光脉宽	<15ps	<15ps
闲频光脉宽	N/A	<15ps
泵浦光脉宽	<20ps	<20ps
光束直径	3mm ± 10%	3mm ± 10%
横模	TEM ₀₀	
噪声	<1% rms	<1% rms
功率稳定性	5%	5%
偏振	线偏振	线偏振
重频	80MHz	80MHz