

双独立光学参量放大器



两个既同步又独立的输出

210 – 16 000 nm 可调波长

单脉冲 – 2 MHz 重复频率

高达 60 W, 0.5 mJ 的泵浦

可选配 CEP 稳定功能

规格参数

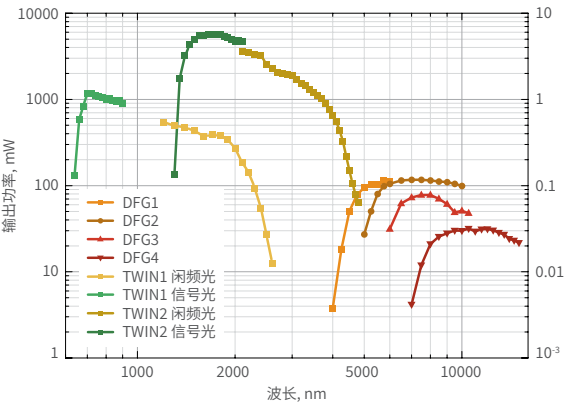
主输出	
调谐范围	ORPHEUS, ORPHEUS-F, 或 ORPHEUS-ONE 配置型号之间选择
输出脉冲能量	取决于配置, 查看所选型号的规格
输出脉冲带宽	取决于配置, 范围, 100 – 750 cm ⁻¹
最小脉宽	取决于配置, 最低至 50 fs
重复频率	单脉冲 – 2 MHz
泵浦激光要求	
泵浦光源	CARBIDE 或 PHAROS
中心波长	1030 ± 10 nm
最大泵浦功率	60 W
重复频率	单脉冲 – 2 MHz
泵浦脉冲能量	16 – 500 µJ
泵浦光脉宽 ¹⁾	180 – 300 fs
环境和使用要求	
工作环境 ²⁾	19 – 25 °C (建议使用空调)
相对湿度 ²⁾	20 – 70% (非冷凝)
电气要求	100 – 240 V AC, 4.5 A; 50 – 60 Hz
额定功率	280 W
功耗	待机: 20 W 波长调节时最大: 200 W

¹⁾ 半高全宽 (FWHM), 高斯脉冲形状。
²⁾ 参数在温度变化最大±1°C和湿度变化最大±10%内保证有效。

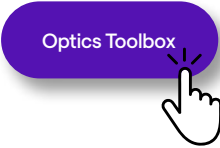
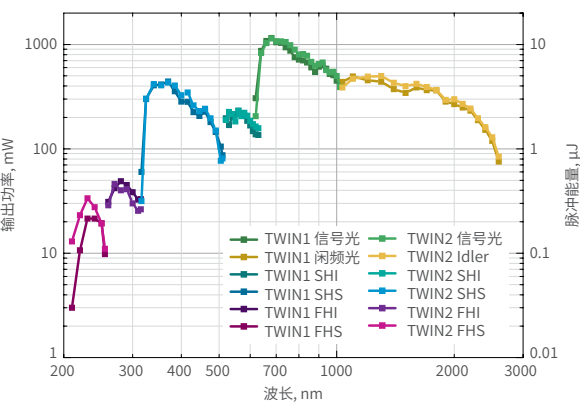


危险: 有可见/不可见激光的辐射/反射/散射, 避免眼睛和皮肤直接暴露在其中
4 类激光产品

ORPHEUS-TWINS (ONE / F 配置) 调谐曲线。
泵浦: 40 W, 40 μ J, 1000 kHz



ORPHEUS-TWINS (ORPHEUS / ORPHEUS 配置)
调谐曲线。泵浦: 20 W, 20 μ J, 100 kHz



轮廓图

ORPHEUS-TWINS

