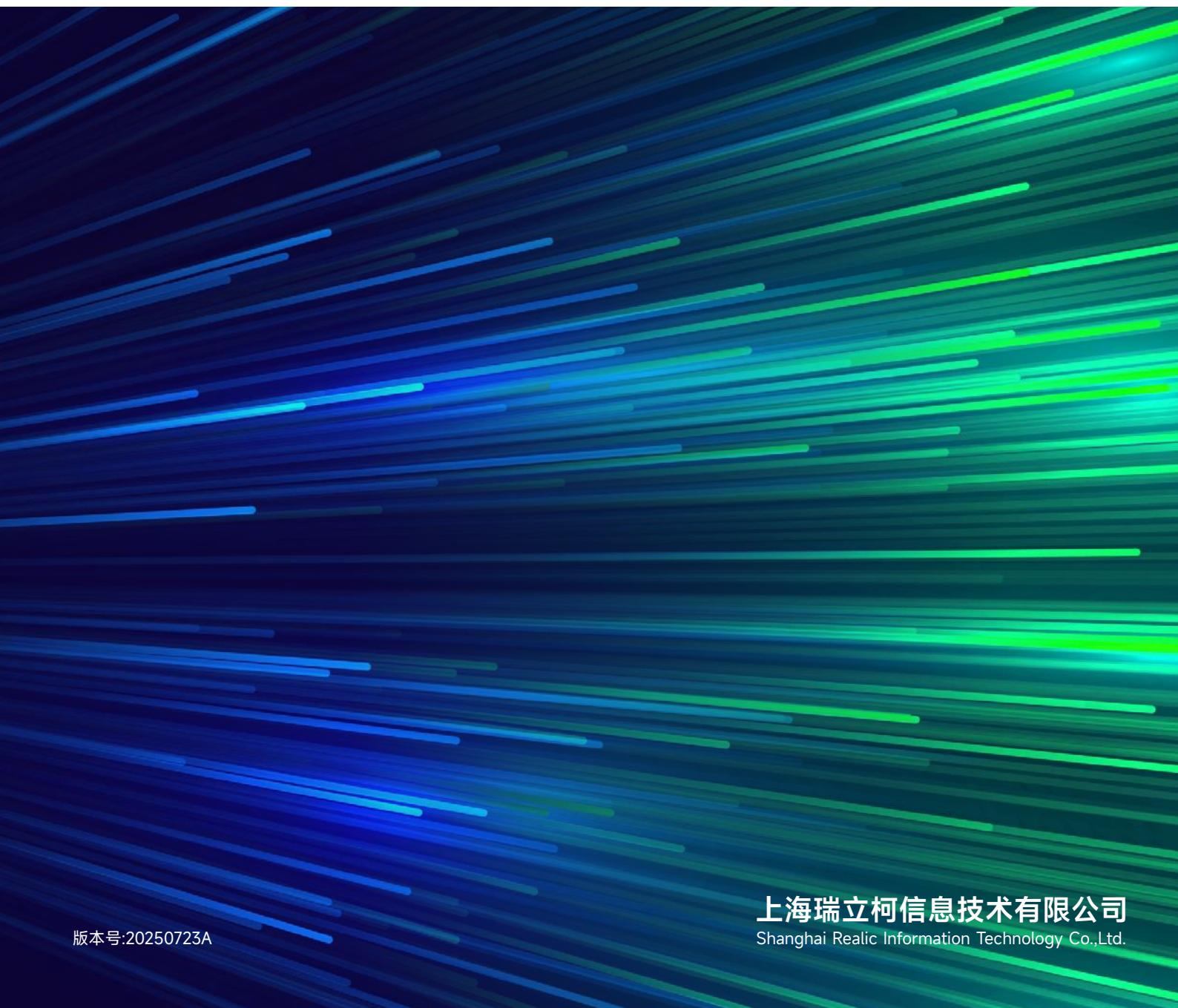


780nm 可调谐单频激光器

型号：PhaseOptics-0780-02000-L-PM



780nm可调谐单频激光器

PhaseOptics-0780-02000-L-PM

780nm可调谐单频激光器围绕铷原子操控应用，采用光纤放大+倍频技术体制，可实现最大输出功率大于2W的单频激光保偏光纤输出，具有线宽窄、偏振消光比高、环境适应性优异、结构紧凑等优点，特别适用于野外环境工作。激光器配备模拟反馈接口，支持ACC或APC控制方式，并可根据客户需求提供包括移频、边带调制、光开关等不同功能的定制化解决方案。

PhaseOptics-0780-02000-L-PM特性以及应用领域

特性

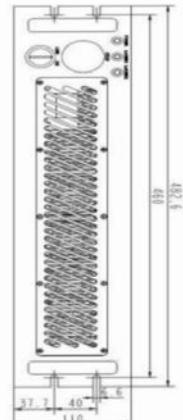
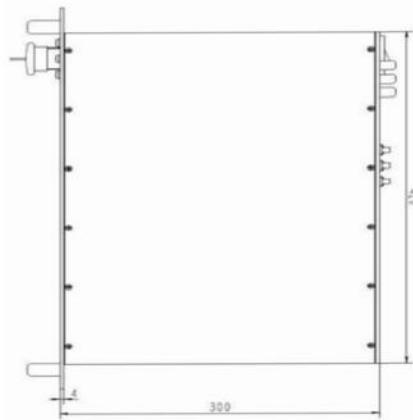
- 窄线宽
- 高偏振消光比
- 宽温工作
- 高功率稳定性
- 强抗振性能 (GJB 150.16A-2009)

应用领域

- 量子精密测量
- 精密光谱



PhaseOptics-0780-02000-L-PM结构尺寸



PhaseOptics-0780-02000-L-PM指标参数

技术指标	最小值	典型值	最大值
中心波长 (nm)	778	780.24	782
最大输出功率 (W)	/	2	2.5
功率稳定性 (RMS) @12h/ $\pm 2^{\circ}\text{C}$	/	0.5%	/
偏振消光比 (dB)	/	25	/
频率快速调谐带宽 (MHz)	/	5	/
线宽 (100 μs)	/	20kHz	/
温度调谐范围 (GHz)	/	20	/
快速频率调谐系数, GHz/V	/	0.5	/
频率调谐电压范围 (V)	/	± 5	/
光束质量/M ²	/	/	1.1
工作温度范围 (°C)	0-40 (可拓展至-20~+50)		
工作方式	2路连续激光输出		
输出方式	单模保偏光纤, FC/APC, 1.5m		
反馈端口	SMA		
通信	串口/RS485		
设备尺寸	19英寸 /2.5U		
供电方式	AC220V,50Hz		

PhaseOptics-0780-02000-L-PM测试数据

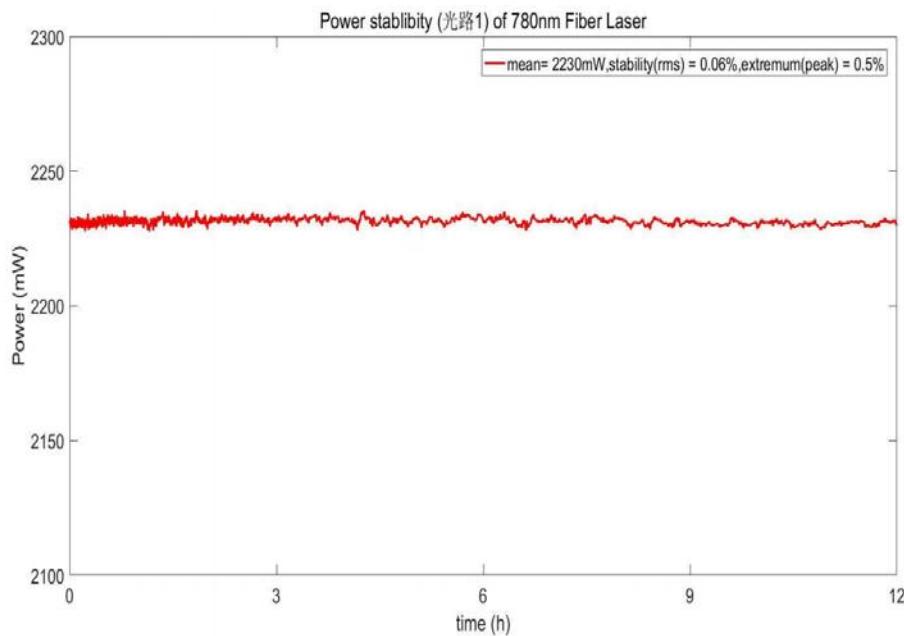


图 1-1 第1路输出功率和稳定性

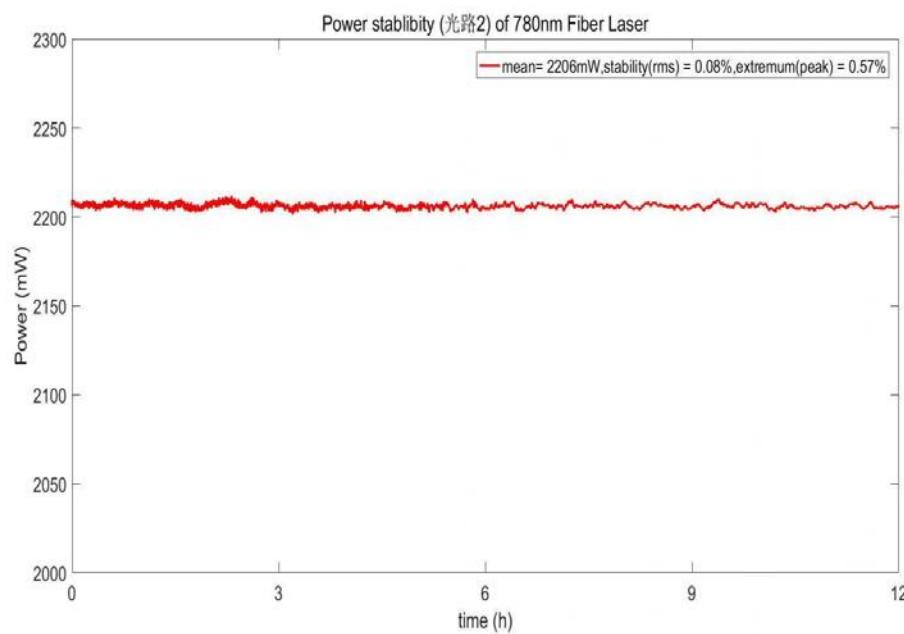


图 1-2 第2路输出功率和稳定性

电话：021-54960856

邮箱：sales@realic.cn

公司：上海瑞立柯信息技术有限公司

地址：上海市闵行区尚义路91号宝龙中心G5栋1101室



UPOLabs 官网



UPOLabs 官微