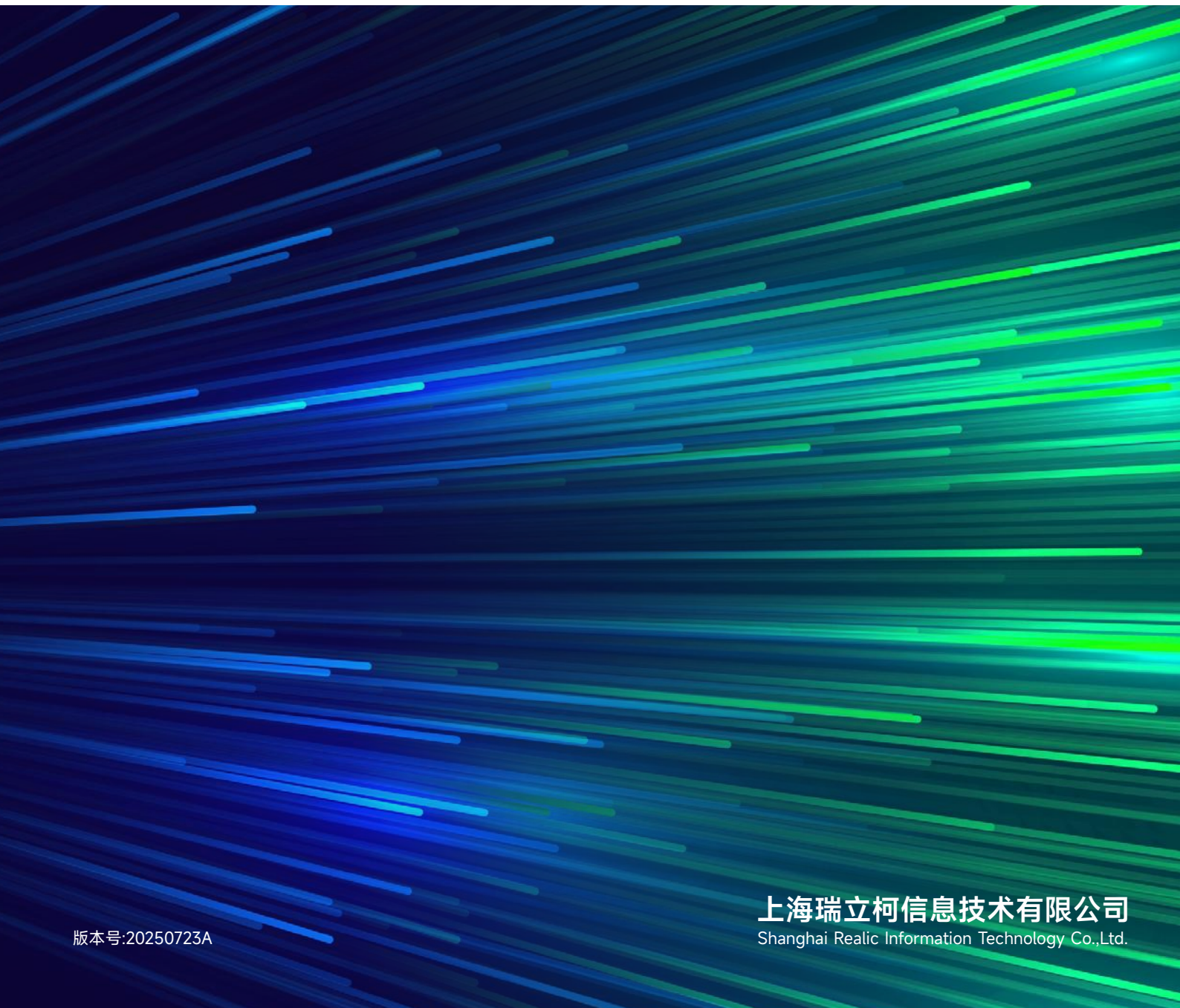


509nm

可调谐单频激光器

型号: PhaseOptics-0509-00800-L-PM



509nm可调谐单频激光器

PhaseOptics-0509-00800-L-PM

509nm可调谐单频激光器广泛应用于里德堡原子操控等领域。该产品采用光纤放大+频率转换的技术体制，具有光纤输出功率高、线宽窄、偏振消光比高、功率稳定性优异等优点。

PhaseOptics-0509-00800-L-PM特性以及应用领域

特性

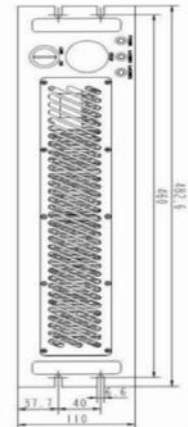
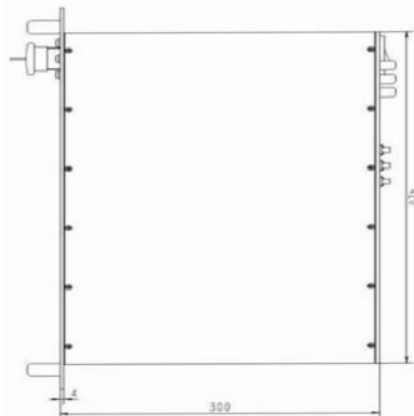
- 窄线宽
- 高功率
- 宽温工作
- 多路输出（可定制）
- 强抗振性能（GJB 150.16A-2009）

应用领域

- 里德堡原子
- 水下通信



PhaseOptics-0509-00800-L-PM结构尺寸



PhaseOptics-0509-00800-L-PM指标参数	
技术指标	参数
中心波长（nm）	509，可精确调谐
波长调谐范围（nm）	> 0.3
线宽（kHz@100μs）	< 20
无跳模范围（GHz）	> 10
输出功率（mW）	≥800（单模保偏输出）
功率稳定性（RMS@12h）	≤1%
偏振消光比（dB）	> 25
供电方式（V）	AC 220
电功耗（W）	< 120
通信接口	RS485/RS422
模块尺寸（W×D×H，mm）	19英寸机箱；483×300×110
输出类型	单模保偏光纤输出
制冷方式	风冷
工作温度范围（℃）	0~40

PhaseOptics-0509-00800-L-PM测试数据

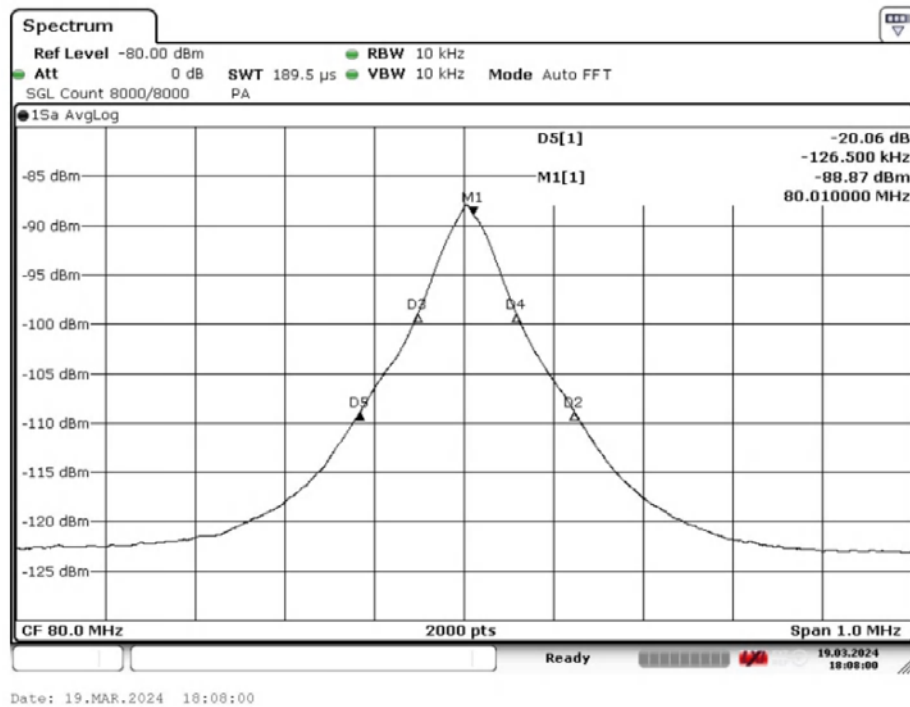


图 1-1 线宽

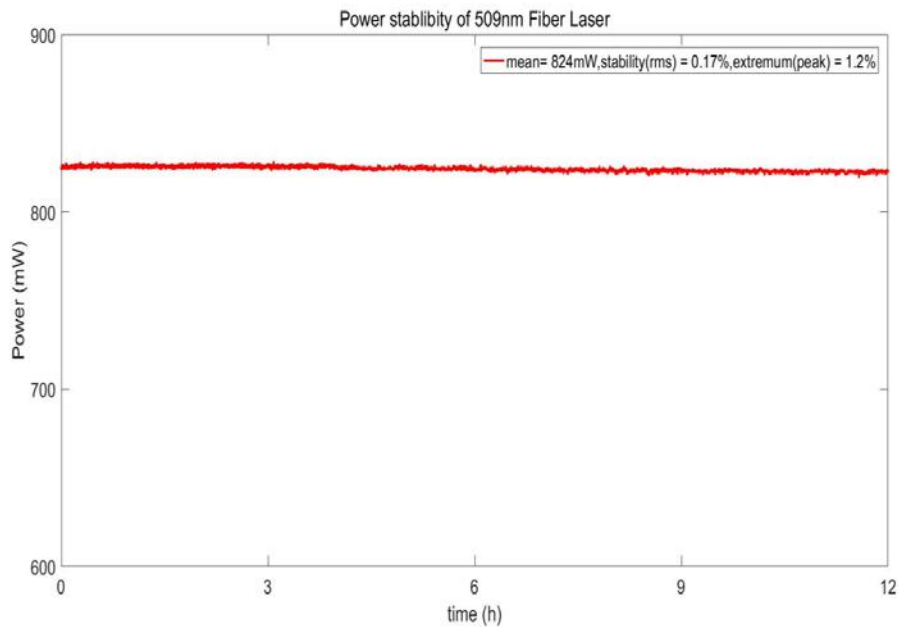


图 1-2 输出功率及稳定性

