

稳频窄线宽激光器

产品介绍:

在窄线宽单频激光器的基础上，公司在单频激光器稳频技术方向进行多年技术攻关，目前已经具备基于多种频率稳定技术的高频率稳定度的高端单频激光器定制能力。在激光光谱学、激光冷原子钟、激光频率定标等基础学科和高技术领域中具有广泛的应用前景。

产品特性:

- 输出中心波长可定制
- 高频率稳定度
- 低强度噪声
- 窄线宽
- 小型化
- 良好功率稳定特性
- 自由空间\保偏/单模光纤输出



产品定制能力:

项目	参数
中心波长 (nm)	532、780、850、1542、1550、1572、1653 等常用频率标准
频率稳定度 (阿伦方差 @1s)	10^{-10} — 10^{-13} 等不同稳定度, 根据用户具体需求选择
输出功率	>10mW
Lorenze 线宽	根据不同需求, 选择不同种子源, 最低可达100Hz
强度噪声	根据不同需求, 选择不同种子源, 最低可达100Hz <-150dBc/Hz@10MHz
功率稳定度	<3%
纵模特性	单纵模
出光类型	空间、保偏、单模可选
功耗、体积	根据实际需求定制

订购信息:

	波长	功率	尾纤类型	尾纤长度	连接头形式	模块尺寸
DPLD	532=532nm	10=10mW	09-0.9mm	1 =1m	1=FC/APC	M1=150x125x20 M2=90x70x15 M3=150x125x30 B=Benchtop
	780=780nm		2-2mm	2 =2m	2=FC/UPC	
	850=850nm				3=SC/APC 4=SC/PC	