

1064nm 超窄线宽单频激光器

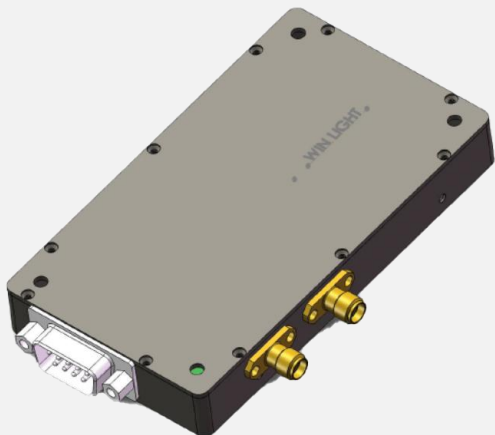


产品特点 >>

- 光谱线宽小于 1kHz
- 高边模抑制比
- 高频率稳定性，无跳模
- 低相对强度噪声

应用领域 >>

- 光纤传感
- 相干通信、空间通信
- 相干激光雷达
- 量子、光钟、冷原子等



产品描述 >>

该款激光器采用专有的设计，配合独有的稳频技术，使激光器保持单纵模、超低相对强度噪声和相位噪声高性能稳定输出，可应用于光纤传感、激光雷达、量子技术等领域。

产品参数 >>

指标	单位	参数
中心波长	nm	1053/1064/1072 可选
信噪比	dB	> 55
输出功率	mW	30mW (typ.)
偏振态	线偏振（保偏输出）	
偏振消光比	dB	> 25
偏振度	-	0.99
光谱线宽	kHz	<1
频率不稳定性	MHz	< 20 (15min)
相对强度噪声 @>1MHz	dB/Hz	< -110 @ 1MHz
相位噪声	dB	< -130
功率不稳定性 @>3h	-	1%
输出光纤类型	PM980	
供电	DC	5V
产品尺寸	mm	125x85x28（模块） 296x260x89（台式）

订货信息 >>

	中心波长	输出功率	光纤类型	光纤接头参数	产品形态
WL	1064=1064nm . . .	20=20mW . . .	PM	FA=FC/APC FP=FC/PC	M=模块 B=台式

武汉吴衡科技有限公司

电话：027-87002165 邮箱：sales@mega-sense.com 网址：www.mega-sense.com

地址：湖北省武汉市东湖开发区高新大道999号武汉未来科技城B4栋14楼(430206)

产品技术规格如有变更，恕不另行通知，如有疑问，请与我司联系。

