ASE-Free窄线宽紧凑型可调谐激光器 1040nm >10mW

产品描述:

ASE-Free窄线宽紧凑型可调谐激光器 Specifications PMO。

产品特点:

无 ASE 和无跳模
相干长度大于1km
通过串口通讯轻松控制
紧凑坚固的设计适合 OEM
价格实惠

通用参数:

参数	1040	1310	1580	单位
波段 (*1)(*2)	1000 – 1070	1260 – 1360	1530 – 1625	nm
跳模自由调谐带	60	100	110	nm
波长精度	1			nm
波长再现性 (*3)	0.03			nm
反弹	0.05			nm
波长稳定性 (*4)	0.01			nm
Max扫描速率	300	450	600	nm/s
波长设置分辨率	1			pm
保偏光纤端输出	> 10			mW
隔离度 (*5)	50 (max.), 30 (typ.)			dB
光谱chun度	SMSR > 70			dB
偏振消光比	20			dB
光纤连接器形状	FC/APC			
同步信号	有下一页的各种触发器参照			
尺寸	W100 x H100 x D200 (*6)			mm
电压电流	24VDC, 2.7A以下			

(*1) 输出强度超过10mW的范围

(*2) 除上述以外，也可以在900nm~1650nm范围内对应

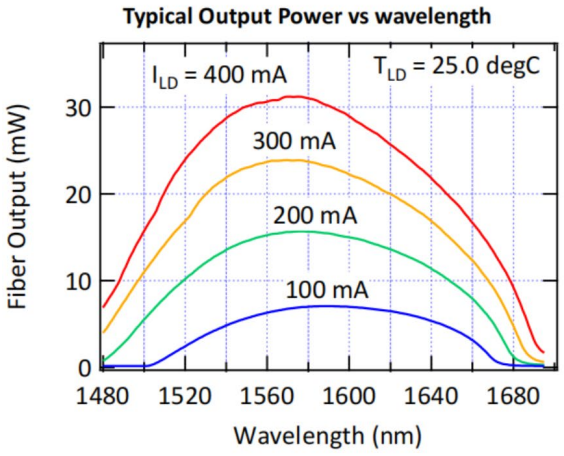
(*3) 机械原点复归后，1方向扫描时的值

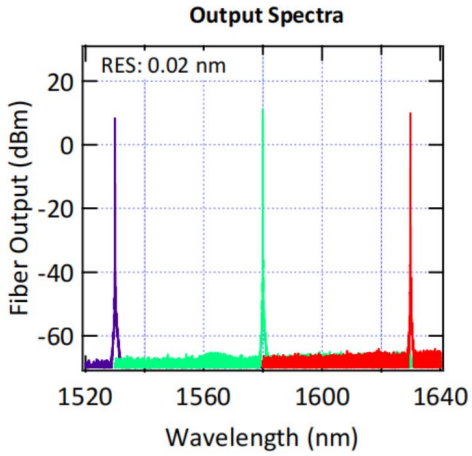
(*4) 暖机运行后的值

(*5) 可选配追加隔离器

(*6) 1250nm以下有外置在线隔离器的情况

典型输出功率与波长及输出光谱图:





<通过串行通信进行简单控制>

当连接到PC（windows 10）的USB端时，识别为串口，通过简单的命令通信即可立即操作。对于 OEM 版本，可以添加一个可选的 UART 端口。。

<可选电源>

实验室用版配备AC适配器和钥匙开关，使用安全方便。OEM 版本在输入 24V DC 时开始工作。两者都有互锁端子。

<用于同步控制的各种触发输出>

配备以下四个触发和同步信号输出。

波长可变开始/结束触发：在波长调谐开始时，在结束时

以恒定波长扫描速度触发：当扫描速度达到一个恒定值时，当减速开始时

指出波长触发：在指出波长段内，在该段外

扫描同步信号输出：输出与波长扫描同步的方波