

1480nm 高功率台式单模泵浦光源 500mW



描述

筱晓光子的 1480nm 高稳定度单模泵浦光源采用带 FBG 波长稳定光栅的单模半导体激光器，波长稳定，输出功率高。基于先进微处理器的控制系统，结合高精度的 ATC 和 ACC(APC)控制电路实现了激光器高稳定地输出，同时保证了光源在操控上的快捷和直观。我们也可以根据用户的要求提供相应的通信接口及控制软件，实现计算机控制。本光源采用 Turn-Key 泵浦激光器保护功能，可以有效防止客户误操作。可以粗调节功率（步进 50mW），也可以精细调节功率步进 0.1mW。

产品特点

单模高功率输出：可达 500mW、FBG 光栅锁定波长，无漂移、ASE 光隔离保护设计、输出功率稳定，连续可调、LCD 状态显示、高精度 ACC 和 ATC 控制电路、内置隔离器可选

产品型号

LP-PUMP-1480-B-500

应用领域

泵浦激光器

密集波分复用 (DWDM)

小型包装设计的 EDFA

高比特率

高通道数 EDFA

有线电视分配

核心参数

中心波长	输出功率	光纤接头
1480nm	500mW	FC/APC

尺寸图



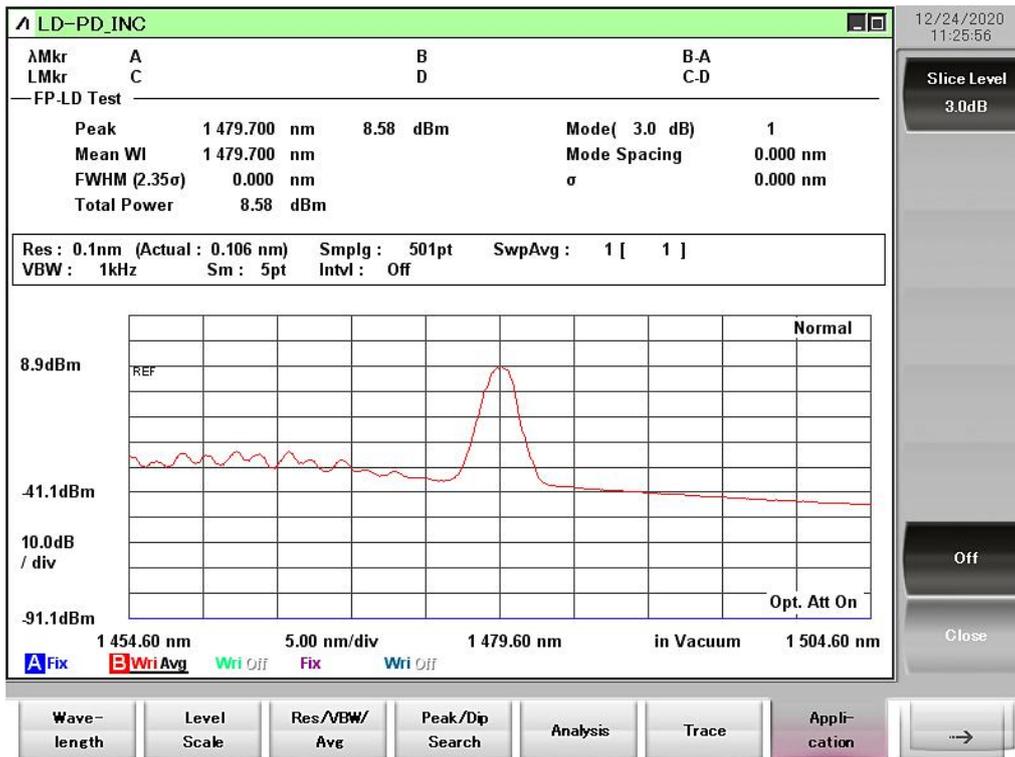
技术参数

技术参数	单位	技术指标		
		Min. 值	典型值	Max. 值
工作波长	nm	1479	1480	1481
输出功率	mW	0-500 连续可调		

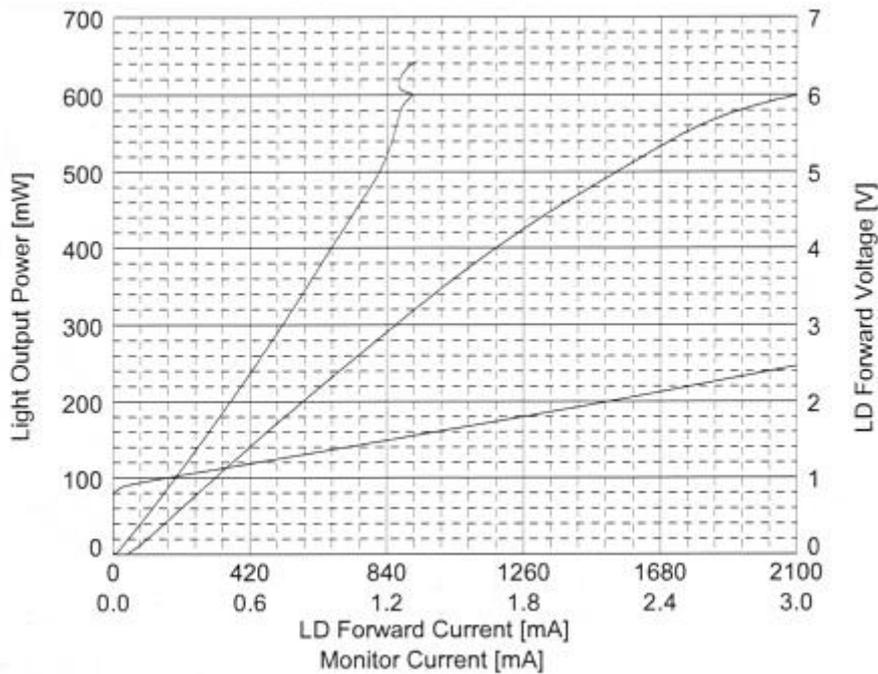
工作电流	mA			2100
光谱宽度 (FWHM) 带 FBG	nm	-	0.8	
输出功率稳定度 (15 分钟) 4	%		±0.5	±1.0
输出功率稳定度 (8 小时) 4	%		±1.0	±2.0
输出功率可调范围	%	0		100
输出功率调节模式	%	粗调/精调		
TEC 稳定度	°C		±0.1	±0.2
工作电压	VAC	100	220	240
工作温度	°C	0		50
存储温度	°C	-40		85
输出光纤类型及接头		SMF-28E, FC/APC、其他型号可选		
规格尺寸	mm	340(L)×240(W)×100(H) 台式		

产品特性

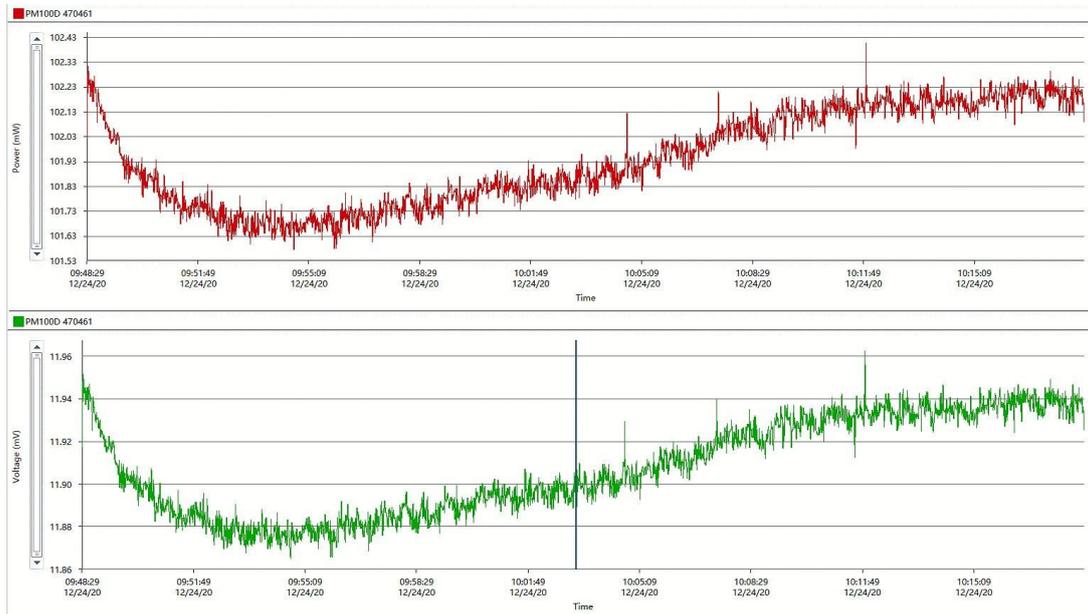
光谱图



功率曲线



功率稳定性曲线



型号及订购

LP-PUMP-1480-B-500

工作波长:

1480: 1480nm

封装形式:

B: 台式

输出功率:

500: 500mW