

LDPump Series

Diode pump Laser



LDPump series包括如下

2个子系列:

- ◆ Spump
Single-mode fiber coupled
- ◆ Mpump
Multi-mode fiber coupled

朗研光电研发的高稳定单模激光泵浦源 Spump 和多模激光泵浦源 Mpump，采用进口的半导体激光器，保证超长使用寿命和超高稳定度。配置先进的微处理控制系统、高精度 ACC/APC 激光驱动电路、高精度半导体温度控制模块实现高稳定激光输出。多级保护措施避免了电流电压的突变以及反射回光对激光器的损伤，确保光源长期、安全地工作。采用高清 LCD 显示屏，输出功率连续可调，配置方式包括即时和再确认两种模式，满足不同场合应用。

产品特点

- FBG 光栅锁定波长
- 高稳定性和高可靠性
- 高精度 ACC/APC 控制电路
- LCD 状态显示
- 多重安全保护措施

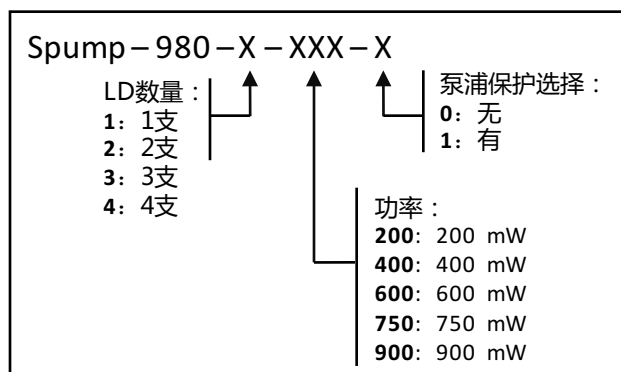
应用领域

- 高功率低噪声 EDFA
- 光纤激光器
- 光纤放大器
- 测试测量
- 非线性效应研究

技术参数	单位	SPump		
		最小值	典型值	最大值
中心波长	nm	974	976	977
输出功率	mW	200, 400, 600, 750, 900		
激光二极管数量	pcs	可提供1-4路输出, 最多内置4个激光二极管		
功率调节范围	%	0	-	100
光谱宽度	nm	-	0.5	-
边模抑制比 (SMSR)	dB	-	20	-
功率稳定度 (15分钟) ¹	%	-	±0.5	±1.0
功率稳定度 (8小时) ¹	%	-	±1.0	±2.0
输出功率调节模式		可定制		
工作温度	°C	5	-	50
存储温度	°C	-25	-	85
输出光纤类型		单模、保偏、多模光纤可选		
输出光纤长度	m	>1		
输出光纤连接器		NONE、FC/APC、其他类型可选		
规格尺寸	mm	250(L) × 250(W) × 100(H)		

指标说明: 1.功率测试环境为25°C, 开机预热20分钟后

订购信息



技术参数	单位	MPump		
		最小值	典型值	最大值
中心波长	nm	970	976	985
输出功率	W	9,27		
激光二极管数量	pcs	可提供1-6路输出, 最多内置6个激光二极管		
功率调节范围	%	0	-	100
光谱宽度	nm	2	3	4
边模抑制比 (SMSR)	dB	-	20	-
功率稳定度 (15分钟) ¹	%	-	±0.5	±1.0
功率稳定度 (8小时) ¹	%	-	±1.0	±2.0
输出功率调节模式		可定制		
工作温度	°C	5	-	50
存储温度	°C	-25	-	85
输出光纤类型		单模、保偏、多模光纤可选		
输出光纤长度	m	>1		
输出光纤连接器		NONE、FC/APC、其他类型可选		
规格尺寸	mm	250(L) × 250(W) × 100(H)		

指标说明: 1.功率测试环境为25°C, 开机预热20分钟后

订购信息

