

λ -Amp-1040 高功率宽带半导体光放大器 1000-1080nm



产品描述

λ -Amp 高功率宽带半导体光放大器 950/1040/1100nm

产品特点

光纤端 500mW 以上高输出、 可用的空闲空间输出类型。(Max. 1W)、 内置输出隔离器、 易于使用的控制器一体式机箱、 除了 1 μ m 频带以外， 950nm 频带也可以对应

产品型号

λ -Amp-1040

核心参数

工作波长	输出功率
1000-1080nm	500mW

详细参数

参数	MIN	TYP	MAX	UNIT
波长调谐范围 (*1) (*2)	1,000		1,080	nm
光纤耦合效率 Max 波长	订购前请说明 (※3)			nm
PM 光纤端输出		500		mW
输出稳定性 (*4)		0.1		%/h
偏振消光比	20			dB
隔离度 (*5)	20		35	dB
AWG 输入带宽	1			MHz
触发输入 ON/OFF 时的上升/下降时间		100/200		ns
光纤连接器	FC/APC, narrow key, 慢轴对齐			
大小	W250mm x D200mm x H74mm			

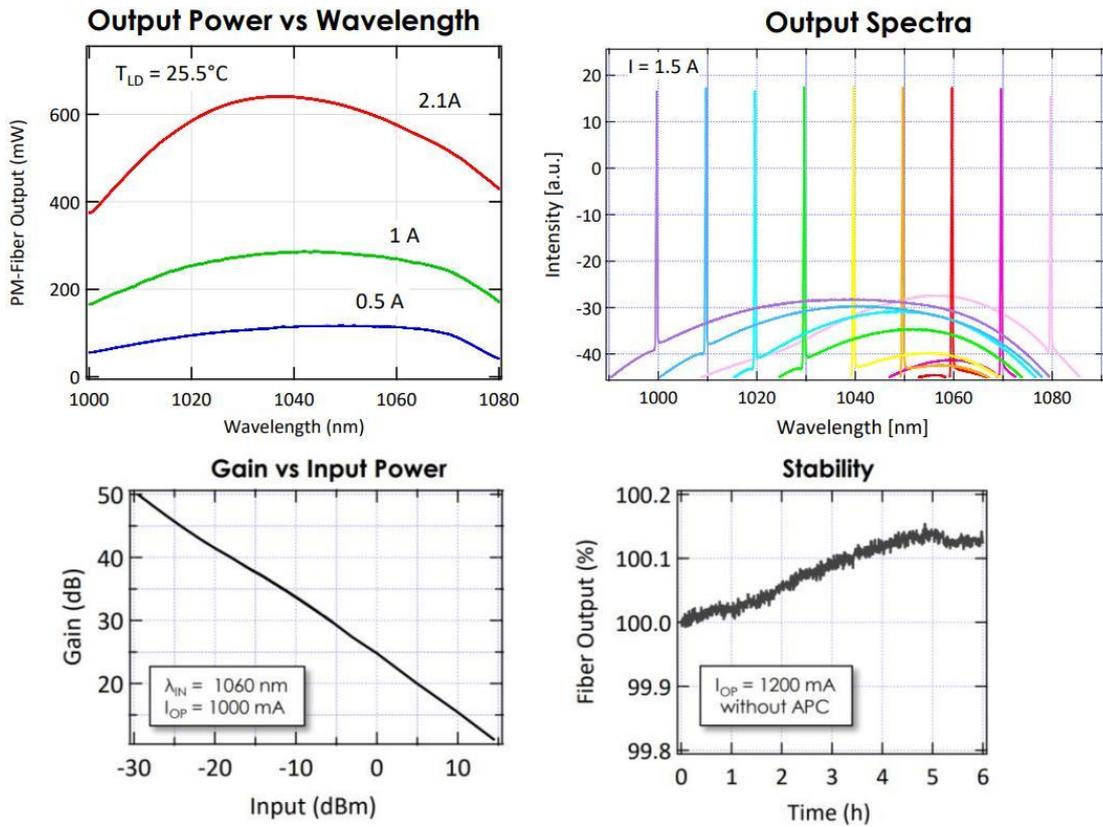
(*1) 增益超过 30dB 的范围, (*2) 950nm 频带也可以对应,

(*3) 选项可以搭载聚焦调整功能 (*4) 暖机运转后的值 (*5) ±10nm 的范围。
 可选配追加隔离器、宽带隔离器。

λ 放大器宽带固态光放大器

型号	λ-Amp 950	λ-Amp 1040	λ-Amp 1100
波长调谐范围	920nm-1000nm(30dB 增益)	980nm-1085nm(30dB 增益)	1030nm-1120nm(20dB 增益)
Max 输出功率	> 1W (无隔离器) > 700 mW (带隔离器)		> 100 毫瓦
保偏光纤耦合	80% (任意波长, 无色散补偿) 70% (全波长, 有色散补偿)		
Max 电流	2,000 mA (带 TEC 的全尺寸外壳) 1,500 mA (紧凑型外壳)		400 毫安
光谱纯度	0.1 ~ 0.0005		---

特性曲线



λ -Amp 系列 输出功率曲线及光谱参考

