

λ-Amp SOA 宽带固态半导体光放大器 920-1120nm



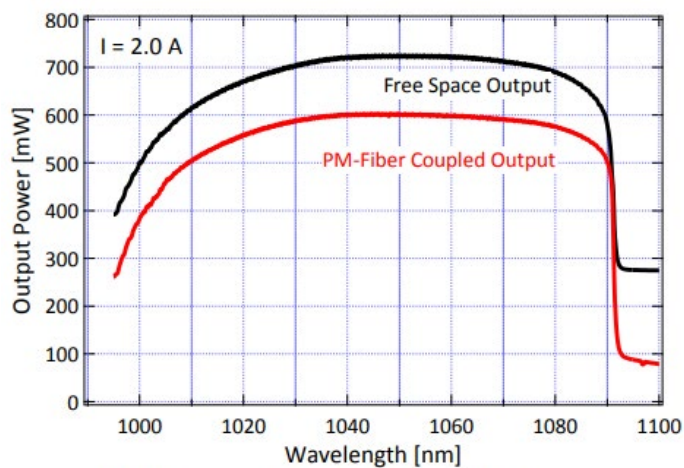
产品描述:

波长覆盖:近红外 (920-1120 nm) < 增益带:~ 100 nm, 输出:约1 W (自由空间), 约500 mW (PM光纤), 带隔离器APC vs λ, time。

技术参数:

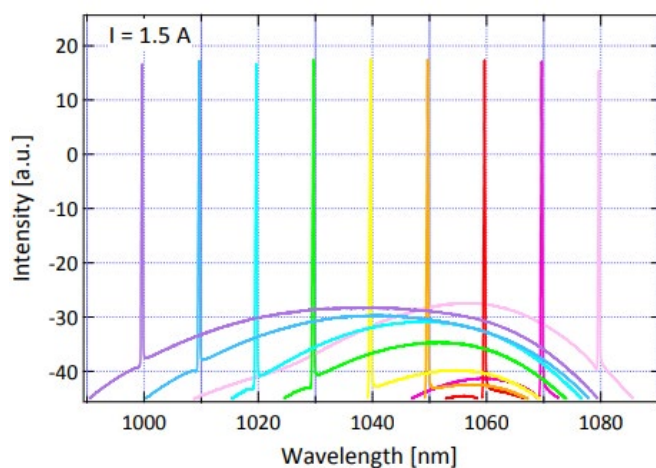
规格	λ-Amp 1040	Comments
Gain Band(>20dB)	980~1090nm	920~1000nm is also available ,λ-Amp 950
输入光束	1~100mW	PM Fiber Input with FC/APC Connector
最大输出功率	>1W (>700mW)	无隔离开关 (带隔离器)
输出光束尺寸	2.5x2.5mm ²	近似圆形
窄带光纤耦合	>80%	任何波长 (无色散补偿)
Broad Band Fiber Coupling	>70%	980~1090nm, 带色散补偿
光隔离 Optical Isolation	>25dB	窄带或宽带隔离器可用
APC Control	1~100% of Full Pow.	
最大电流	2000mA	
典型尺寸	90x120x280mm ³	长度随内容变化
典型重量	2kg	重量随内容变化

高功率宽带输出:



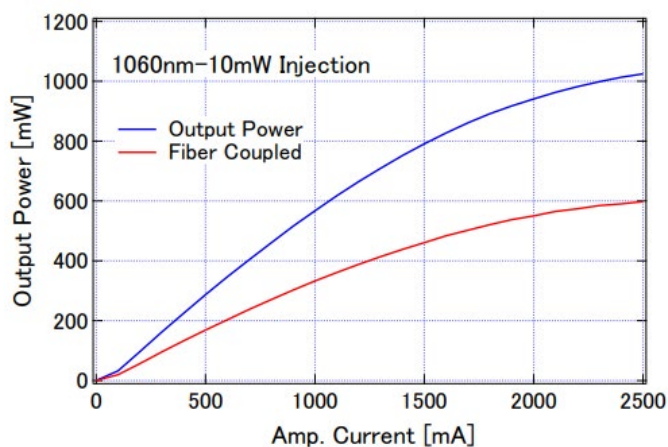
High Power & Wide Band Output

输出光谱:

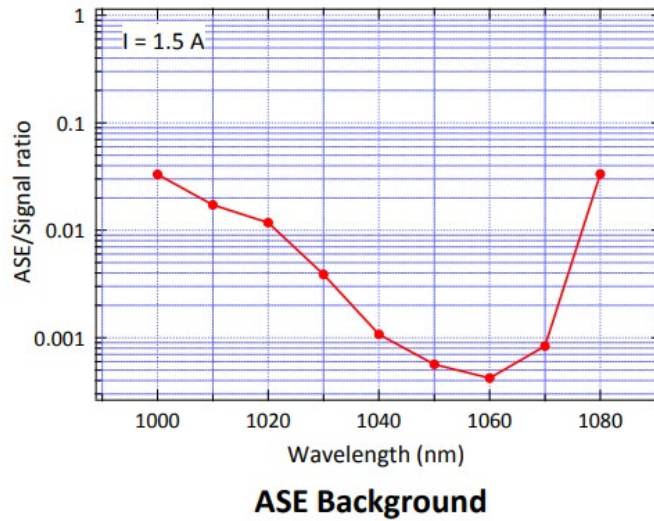


Output Spectra

稳定光纤耦合:



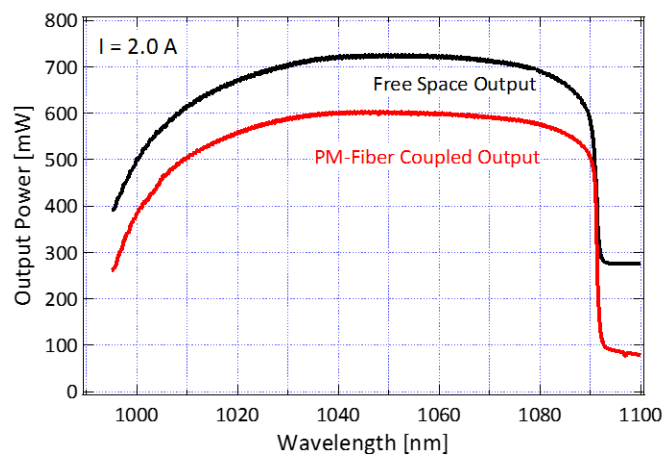
Stable Fiber Coupling



通用参数:

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

输出功率:



输出光谱:

