



MARS系列

AGS-EY211-M-9XX: 单模

AGP-EY211-M-9XX: 保偏

📍 应用领域

- 高速光纤通信系统
- CATV
- FTTH/PON
- 光纤传感
- 其他应用

⚙️ 产品特点

- 高输出功率 (0.5~5W)
- 低噪声指数
- 全光纤结构
- 单模输出, 保偏可选
- 高稳定性和高可靠性

C波段高功率光纤放大器增益模块 (27-37dBm)

上海瀚宇的C波段高功率光纤放大器增益模块是一款为高速光纤通信系统、CATV等应用开发设计的高功率光纤放大器光路模块产品; 采用铟镓共掺双包层光纤放大技术, 全光纤结构的一体化设计, 输出功率可达0.5~5W。

上海瀚宇凭借丰富的双包层光纤处理经验对高功率光纤放大器的光路不断进行优化设计, 实现高效率、高稳定的单模输出; 模块化封装结构紧凑, 非常适合系统集成。另外公司可以根据客户的要求提供个性化的模块定制。

技术指标:

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
产品型号		AGS-EY211-M-9XX : 单模 AGP-EY211-M-9XX : 保偏		
工作波长范围	nm	1528	1550	1560
泵浦波长 ¹	nm	910	-	980
泵浦数量		2	-	6
单臂承载功率	W	7	-	50
输入信号功率	dBm	-	20	-
饱和输出功率@20dBm信号输入 ²	dBm	27	-	37
噪声指数@20dBm信号输入	dB	-	<5.5	-
输入/输出光隔离度	dB	30	-	-
输出功率稳定性 (8小时) ³	%	-	±1	±2
输入隔离		可选		
输出隔离		可选		
信号输入功率监控		可选		
信号输出功率监控		可选		
光纤类型 (单模)		SMF-28单模光纤		
光纤类型 (保偏)		PM1550		
光纤长度	m	>1		
连接器型号		无		
规格尺寸	mm	200(L)X135(W)X40(H)		

技术指标说明:

- 典型泵浦波长: 915nm、940nm、975nm;
- 典型输出功率: 0.5W、1W、2W、5W;
- 稳定性测试条件为25度, 开机预热30分钟后。

订货信息:

- AGS-EY211-M-<BW>-<PW>: 单模
- AGP-EY211-M-<BW>-<PW>: 保偏
- BW: 泵浦波长, 915-915nm、940-940nm、975-975nm
- PW: 输出功率, 0.5-0.5W、1-1W、2-2W



上海市闵行区剑川路950号启源科技园1号楼301 邮编: 200240

021-61270288

021-61270289

sales@shconnet.com.cn

www.shconnet.com.cn



上海瀚宇光纤通信技术有限公司
CONNET FIBER OPTICS