



C++波段增益平坦型掺铒光纤放大器



描述

C++波段增益平坦型掺铒光纤放大器是专用于光纤通信系统的光纤放大器产品，可同时放大 C++波段内的多个波长信号，覆盖 1524-1572nm 波长范围(频率 190.65-196.675THz)，且保持各波长间的增益一致，增益平坦度 ≤ 1.5 dB。具有超宽光谱、高增益、低噪声、增益平坦的优点。

产品特点

- ☀ 高增益系数
- ☀ 高输出功率
- ☀ 多波长增益平坦

应用领域

- ☀ 光纤通信
- ☀ 光纤传感
- ☀ 光纤激光



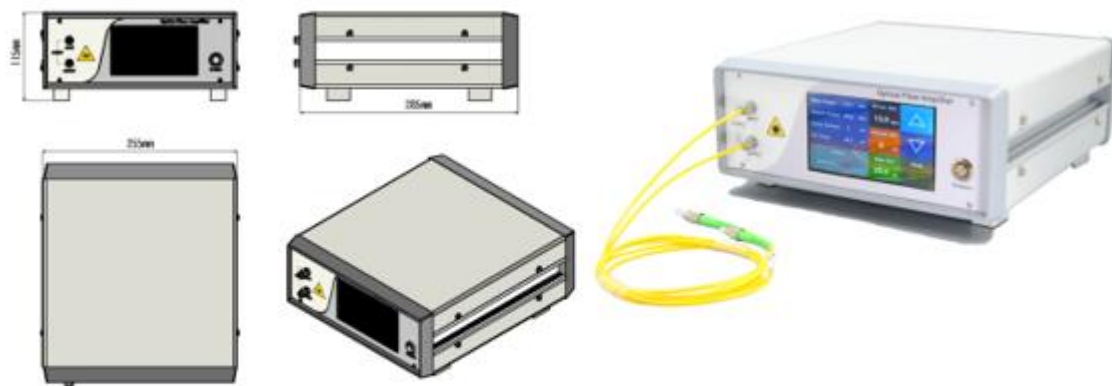
主要参数

光学指标	单位	Min. 值	典型值	Max. 值	备注
波长范围	nm	1524		1572	C++ band
总波长数(ITU)	-			120	波长间隔 50G(0.4nm)
单波长输入功率	dBm	-16	-13		单波长功率
总输入功率	dBm	5	8		120 波长总功率
总输出功率	dBm	14	24		
增益系数	dB		16		@8dBm 总输入时
噪声指数	dB	4.8		5.5	@Pout=24dBm
增益平坦度	dB	1.5			@8dBm 总输入时
偏振相关增益	dB	<0.3			
偏振模色散	ps	0.5			
输入/输出端隔离度	dB	>35			
光功率监控	-	输出光功率监控			
尾纤类型和连接头	-	SMF-28			FC/APC
工作模式	-	ACC / APC / AGC			

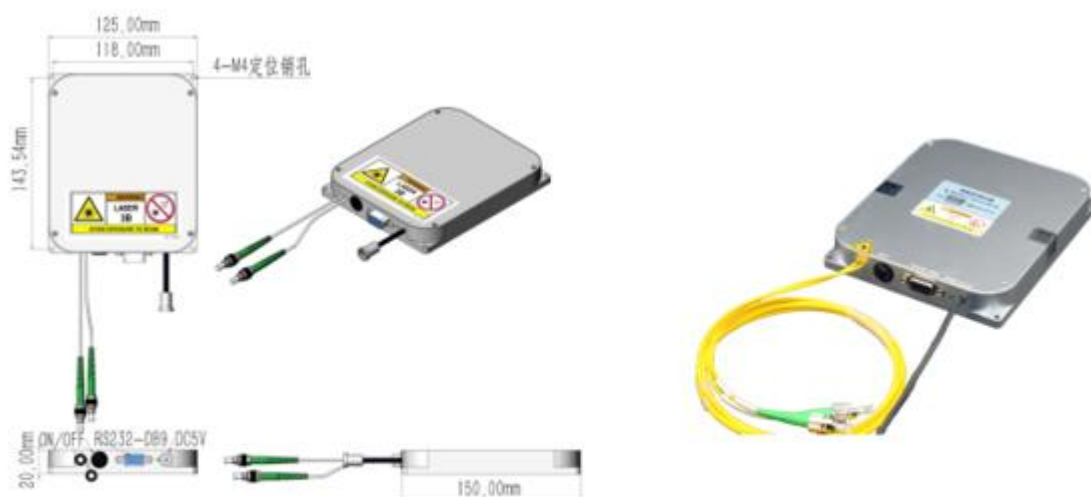
电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键/RS232 串口通信	RS232 串口通信
通信接口	DB9 Female	DB9 Female
供 电	100-240V AC, <30W	5V DC, <15W
尺 寸	260(W)×280(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×20(H)mm
工作温度范围	-5~+35°C	
工作湿度范围	0~70%	



尺寸图：



台式实物及尺寸



M20 模块式实物及尺寸

附件 1：可选配置表

C++波段增益平坦型掺铒光纤放大器	可选配置						
产品名称	工作波长	放大器类型	饱和输出功率	光纤类型	接头	封装类型	预留可选配置
EA: "掺铒光纤放大器"	1: C++波段	BF: 增益平坦型功率放大器 BA-GF	B: 16-20dbm	S: 单模	A: FC/APC	M: 模块	
			C: 21-25dbm			B: 台式	



附件 2: 型号货号对照表

型号	货号	规格
EA1BFBSAM	B80030300	C++波段增益平坦型掺铒光纤功率放大器, C++波段, 增益系数: 16dB, 饱和输出功率: 20dbm, 单模光纤, FC/APC, EDFA 模块
EA1BFBSAB	B80030301	C++波段增益平坦型掺铒光纤功率放大器, C++波段, 增益系数: 16dB, 饱和输出功率: 20dbm, 单模光纤, FC/APC, EDFA 台式
EA1BFCSAM	B80030302	C++波段增益平坦型掺铒光纤功率放大器, C++波段, 增益系数: 16dB, 饱和输出功率: 24dbm, 单模光纤, FC/APC, EDFA 模块
EA1BFCSAB	B80030303	C++波段增益平坦型掺铒光纤功率放大器, C++波段, 增益系数: 16dB, 饱和输出功率: 24dbm, 单模光纤, FC/APC, EDFA 台式