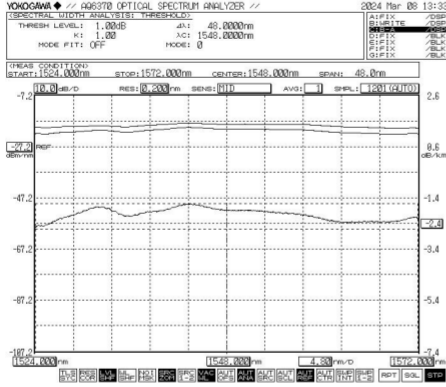


C++ 波段增益平坦型掺铒光纤放大器

C++ band Gain Flattened Erbium-doped Fiber Amplifier

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。



特性

- 高增益系数
- 高输出功率
- 多波长增益平坦

应用

- 光纤通信
- 光纤传感
- 光纤激光

光学指标	单位	最小值	典型值	最大值	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
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	触屏/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%	

订购信息/型号					
EDFA	工作波长	放大器类型	饱和输出功率(dBm)	光纤类型	封装形式
	C++	BA-GF	20/24	SM=单模光纤	M=模块
	=C++波段	=增益平坦型 BA			B=台式