

保偏光纤放大器

产品说明:

奎光科技研发的光纤放大器。是专为实验室和工厂测试用的设备。核心器件采用高可靠性的 Pump 激光器，采用独特的 APC(自动功率控制)和 ATC(自动温度控制)电路,使得输出功率稳定度高、可靠性好；独特的光路设计保证优秀的光路指标；采用高稳定和高精度的 MPU（微处理器）系统使用调节、显示方便、可靠、智能。开放的 RS232 口，保证与任何网管系统的互联性。

特征: 单通道、C 波段、C+L 波段、高输出功率 1W 以上、低噪声指数：典型值<4.5dB、APC, ACC, AGC 模式可选、具有高精度的 ATC 控制电路、高偏振消光比

领域: 实验室研究、工程测试、科研等

性能参数25℃:

参数	符号	单位	最小值	典型值	最大值
工作波长	λ_c	nm	1530	1550	1565
		nm	1040	1064	1080
可选输出功率	Po	W	--	--	1
可选输入功率	Pi	mW	--	--	10
增益	G	dB	--	20	45
噪声指数	NF	dB	--	--	5.5
偏振消光比	PER	dB	20	--	--
输出功率稳定性	ΔP_o	dB	--	± 0.05	± 0.1
回波损耗	RL	dB	45	--	--
输入/输出隔离度	ISO	dB	30	--	--
输入泵浦泄露	PLKin	dB	-30	--	--
输出泵浦泄露	PLKout	dB	-40	--	--

偏振相关损耗	PDG	dB	--	--	0.2
偏振模色散	PMD	Ps	--	--	0.5
工作电压	V	VAC	174	--	260
功率损耗	Pc	W	--	--	25
工作温度	Tw	°C	0	--	40
存储温度	Ts	°C	-40	--	80
台式尺寸	---	Mm	280*260*120		

订货信息:

产品类别	结构	波长	输出功率	供电电压	接口类型
ZYG-EDFA	模块	1550nm	10dBm	110VAC	FC/UPC
	台式	1310nm	13dBm	220VAC	FC/APC
		1064nm	定制	110~220VAC	定制
		980nm			