光纤放大器，C波段EDFA，L波段EDFA

产品名称	光纤放大器，C波段EDFA，L波段EDFA
公司名称	河南明海光电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河南省濮阳市濮阳县
联系电话	0393-8752692 18623933693

产品详情

我院研制的掺饵光纤放大器（EDFA），主要是以980 nm泵浦激光器提供能量，内部采用自动电流控制（ACC）的方式。产品内部采用精密的温度控制技术，精度可以达到0.01℃，保证了产品能够适应严酷的工作环境。产品具有高输出光功率，输出功率范围可调，增益高等优点。我院研制的EDFA分为C波段和L波段两种产品，C波段和L波段根据不同应用需求，均有不同的产品规格，可以满足客户多种需求。

产品特点

l 输出功率高

l 噪声系数低

l 操作简单

l 可定制输出功率和外形结构

应用领域

l 长距离光纤传输系统

l 密集波分复用系统

l 光纤传感、国防军事

l 科学研究

光学性能指标

C波段小功率EDFA

参数	单位	最小值	典型值	最大值
工作波长范围	nm	1528	1550	1563
输入光功率	dBm	-40	-	-
噪声系数	dB	-	-	5.5
输入/输出光隔离度	dB	40	-	-
输出功率可调	dBm	Yes		
光纤类型（单模）	SMF 9/125 NA=0.13			
工作温度	°C	-20	-	+60

C波段输出功率20 dBm EDFA

参数	单位	最小值	典型值	最大值
工作波长范围	nm	1528	1550	1563
输入光功率	dBm	-10	0	-
输出光功率	dBm	-	-	17/20
噪声系数	dB	-	-	5.5
输入/输出光隔离度	dB	40	-	-
输出功率稳定性	%	99.9%		
输出功率可调	dBm	Yes		
光纤类型（单模）	SMF 9/125 NA=0.13			
工作温度	°C	-20	-	+60

L波段小功率EDFA

参数	单位	最小值	典型值	最大值
工作波长范围	nm	1570	1590	1610
输入光功率	dBm	-40	-	-
噪声系数	dB	-	-	5.5
输入/输出光隔离度	dB	40	-	-
输出功率可调	dBm	Yes		
光纤类型（单模）	SMF 9/125 NA=0.13			
工作温度	°C	-20	-	+60