

欧姆龙光纤放大器E3NX-CA11 2M

产品名称	欧姆龙光纤放大器E3NX-CA11 2M
生产厂家	重庆和盛新汇科技有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	重庆市万州区江南大道
联系电话	13718130391

产品详情

欧姆龙光纤放大器E3NX-CA11 2M

光纤放大器能将光信号进行功率放大的一种光器件,运用于光纤通信线路中,实现信号放大的一种新型全光放大器。根据它在光纤线路中的位置和作用,一般分为中继放大、前置放大和功率放大三种。同传统的半导体激光放大器(SOA)相比较,OFA不需要经过光电转换、电光转换和信号再生等复杂过程,可直接对信号进行全光放大,具有很好的“透明性”,特别适用于长途光通信的中继放大。

光放大器技术主要有三类：掺稀土类光放大器（如掺铒光纤放大器EDFA、掺镨光纤放大器PDFA、掺铋光纤放大器NDFA等）；半导体光放大器SOA；非线性光放大器（如拉曼放大器FRA、布里渊放大器等）。

光纤放大器除了依据其性能可分为上述三类外，还可根据其在光纤线路中的位置以及作用，分为中继放大、前置放大和功率放大三种。同传统的半导体激光放大器相比较，OFA不需要经过光电转换、电光转换和信号再生等复杂过程，可直接对信号进行全光放大，具有很好的“透明性”，特别适用于长途光通信的中继放大。