



60????????YD/T988-1998????????1.31,1.55um  
LD????0.18dB???0.30dB????1.31,1.55um LD????PC?45dB UPC?50dB APC?60dB

?????????  
?????????  
????????500????

2002年发表的相关文献。的性能，这个方面的实验研究详见于2(集总放大方式中，采用的掺杂光纤放大器仅仅几来长，这种放大器的长度要比光好的色做长度和非线性长度小得多，光纤折射率的非线性部分依赖于光功率，其周期等于放大由于光放大器周期放大的特性.链路中等效形成—一个折射率光柳器间隔，当扰动频率满足布拉格条件时，这种长周期光栅为激发调制不稳定边带提供了一种新的耦合机制。