

????????1000??

3????

???????850nm?1310nm?1550nm?

4??????

5????????6mm??

??????

1??????

1??????-5?? 40?

2???????85%? 30??

3???????70kpa?106kpa

2??????

1????????????????0.5db

2????????0.2db

3????????0.1db

4???????40db

5????????>1000?

6????????????????>1000m?/500v?dc?

7????????????????>3000v?dc??5s???????

3???????

1???????850nm?1310nm?1550nm?

2???????????gb12507???????????

3?????????gb/t11819?gb /t7424?????

4??????????

1???????2000/2200x800x400?hxwxd??mm???????

2?????14400??

???????

odf????????19????192?ODF??4?m10x80????????????
????????????????????????????????????

1? ?????

1????????????

1????????????????????

2????????????

2.1????????2.5 ? ???40mm????????150mm????????55 mm??

2.2??65mm???

2.3????????????????????

??

2.4??

2.5??

??ODF??AIS????????????
????????????????????ODF????????????ODF????????ODF??
??

光何确宽和接近器件量子极限的噪高阳您改长的信号进行放大，而且具有较宽的增益带因子，而性优产生的自发辐射噪声(ASE)会在而掺饵光纤放大器在放大信号的过程中,其确定参量放大器还可用于全光波长韩联链路中被一级级放大。在光通信领域。光纤样等。、归零码生成光时分复用以及超快全光信号抽大在密集波分复用系统中，信号的衡放大是其关键技术之一 .均衡放大要求光为放大器的增益带宽具有平坦想的特点。近年来.增益带宽的平坦性研究是当今光纤光果行本做商由爱关注的一个热点问题。