

光纤式放大器报价 光纤式放大器 康冠光电公司

产品名称	光纤式放大器报价 光纤式放大器 康冠光电公司
公司名称	北京康冠世纪光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区南磨房路37号1806室
联系电话	19163827257

产品详情

光放大器的优势

光纤放大器不但可对光信号进行直接放大，同时还具有实时、高增益、宽带、在线、低噪声、低损耗的全光放大功能，是新一代光纤通信系统中必不可少的关键器件；由于这项技术不仅解决了损耗对光网络传输速率与距离的限制，更重要的是它开创了C + L波段的波分复用，光纤式放大器价格，从而将使超高速、超大容量、超长距离的波分复用（WDM）、密集波分复用（DWDM）、全光传输、光孤子传输等成为现实，是光纤通信发展史的一个划时代的里程碑。

光纤放大器

EDFA的原理

EDFA的泵浦过程需要使用三能级系统，如图1所示。在掺铒光纤中注进足够强的泵浦光，光纤式放大器报价，就可以将大部分处于基态的Er³⁺离子抽运到激发态，处于激发态的Er³⁺离子又迅速无辐射地转移到亚稳态。由于Er³⁺离子在亚稳态能级上寿命较长，因此很轻易在亚稳态与基态之间形成粒子数反转。当信号光子通过掺铒光纤时，与处于亚稳态的Er³⁺离子相互作用发生受激辐射效应，产生大量与自身完全相同的光子，这时通过掺铒光纤传输的信号光子迅速增多，光纤式放大器多少钱，产生信号放大作用。Er³⁺离子处于亚稳态时，除了发生受激辐射和受激吸收以外，还要产生自发辐射(ASE)，光纤式放大器，它造成EDFA的噪声。

以上就是关于光纤放大器的相关内容介绍，如有需求，欢迎拨打图片上的热线电话！

光纤放大器

KG-SOA系列半导体光放大

半导体光放大器(SOA)是由有源区与无源区构成，有源区为增益区。当光信号通过有源区域时，它会导致这些电子以光子的形式失去能量并回到基态。受激励的光子具有与光信号相同的波长，从而放大光信号。

康冠光电以诚信为首，服务至上为宗旨。公司生产、销售光纤放大器，公司拥有强大的销售团队和经营理念。想要了解更多信息，赶快拨打图片上的热线电话！

光纤式放大器报价-光纤式放大器-康冠光电公司由北京康冠世纪光电科技有限公司提供。北京康冠世纪光电科技有限公司（www.conquer-oc.com）有实力，信誉好，在北京 海淀区 的激光器件等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进康冠世纪和您携手步入辉煌，共创美好未来！