

12芯卧式光缆熔接包

产品名称	12芯卧式光缆熔接包
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	普纬达:5 ~ 40 PWD01:-40 ~ +60 慈溪市:70kPa ~ 106kPa
公司地址	慈溪市观海卫镇方家村后方桥东岸4号(注册地址)
联系电话	15968986688 15968986688

产品详情

12芯卧式光缆熔接包用于1.31um或0.85um波长的小容量、短距离的光通信系统。12芯卧式光缆熔接包因为LED发光面积和光束辐射角较大，而多模光纤具有较大的芯径和数值孔径，有利于提高耦合效率，增加纤功率。LD通常和单模光纤耦合，用于1.31um或155um大容量、12芯卧式光缆熔接包统在国内、国际都得到较广泛的应用。泛的，)主要也和单模光纤或特殊设计的单模光纤耦合，用分布反馈半导体激光(DFB)这是目前光纤通信发展的主要趋势12芯卧式光缆熔接包。综上所述，可以得出结论:要构成一个激光器，必须具备3个部分:工作物质、泵浦源和光学谐振腔。工作物质在泵浦源的作用下产生粒子数反转分布，成为激活物质，从而具有光的放大作用，激活物质和光学谐振腔是产生激光振荡的必要条件。

租当具有150nm波长的输入充信号通过这段掺铒纤时，若光子能量 $E=h\nu$ 正好等于 E_2 和 E_1 的能级差，即 $E_2 - E_1 = h\nu$ 时，则亚稳态 E_2 上的粒子将以受激辐射的形式跃迁到基态 E_1 上;并辐射出和输入光信号中的光子样的全同光子，从而大大增加了信号光中的光子数量，即实现了信号光在掺铒纤传输过程中的不断被放大的功能。

对于给定的国功率再增加，增益基本保持的增加而上升，当先纤长度达到功率，放大器的功率增益日开新时集德信光纤中度酸时。可快得较佳功率增益，这定值后。增益随泵浦功率的增加而下降。因此可览时元科，复速功率为SmW.争俱光纤长度为年力较佳先纤长度。如采用1.48um景城光面，当因此，在给定掺铒光纤的情况下。时网获得3548地品2.

增益饱和特性 优选选择合适的泵浦功率和先纤长度，以达到较佳增益。在光纤长度固定不变时，随泵浦功率后，增益随泵浦功率的增加而变得埋特真的地加，增益迅速增加，但泵浦功率增加到饱和EDFA出现增益饱和的缘故。这，甚至不变，这种现象称为增益饱和。这是泵浦功率在泵浦功率一定的情况下。

EDFA的放大原理如图值时，放大器增益出现饱和EDFA的主体部件是泵浦光源和掺铒光纤。前面已经讨论了半导体激光器的工作原理，它是在泵浦源的作用下，使得工作物质处于粒子数反转分布，具有了光的放大作用。对于EDFA,其基本工作原理与之相同。EDFA之所以能放大光信号，简单地说，是在泵浦光源的

