32芯塑料光纤分纤箱产品质地好

产品名称	32芯塑料光纤分纤箱产品质地好
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	普纬达:PWD-01 材质:SMC、不锈钢、冷轧板 产地:宁波
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

32芯塑料光纤分纤箱产品质地好将这种低频信号在光学差频产生的作用下被放大的过程称为光学参量放大。光学参量放大按照信号光和闲频频率是否相同，分为简并光学参量放大(DOPA)和非简并光学参量放大(ND0PA)。在光学参量放大过程中,尽管泵浦光的能量能转移到信号光与闲频光中，但信波号光所获得的放大增益仍然不能满足实际需求。32芯塑料光纤分纤箱产品质地好为了解决这个难题，提高能量转管换效率,可以将参量放大器放置在一个谐振腔中，让信号光(或信号光和闲频光同时)在谐振腔内谐振。当泵浦光能量达到某一阅值时，非线性相互作用产生的增益为将超过谐振腔的损耗。信号光(或信号光和闲频光同时)会在谐振腔内建立起振荡,类似于激光器。32芯塑料光纤分纤箱产品质地好其中，振荡的阈值是指当参量增益与信号光、闲频光在谐振腔为内能量损耗相平衡时泵浦光的光强。这种器件叫做光学参量振荡器。

1?????????????32????????????????????????3-7?????????????????????????????????????

2?????????????????????32?????????????????????????????????

3?????????????????????????????????

4?????A?????????????????????????????

?????

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

2??

????

??????????????????????SMC??

??10??
????????????????????????ODF????????????100??????ODF????????????????????????????
??
????????????ODF??

由此得知，当前向模式输人功率较低时，光纤光栅耦合28有滤波特性，对于失谐颜率处于禁带中的波可以将其反射回去，对于远离鼓带的波则允许其通过，并且基本上在纤芯2和纤芯3中透出。当前向模式输人功率较大时，光棚的滤波特性受非线性的影响而消失，光脉冲基木上在初始输入纤芯中透出。这样，三芯光纤光栅耦合器起到了滤波和开美的双重作用。