

1370nmDFB 沐普

产品名称	1370nmDFB 沐普
公司名称	武汉沐普科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街竹林小路9号金能风电产业园3号厂房栋60F号
联系电话	15927424867 15927424867

产品详情

激光工作介质 激光的产生必须选择合适的工作介质，可以是气体、液体、固体或半导体。在这种介质中可以实现粒子数反转，以制造获得激光的必要条件。显然亚稳态能级的存在，对实现粒子数反转是非常有利的。现有工作介质近千种，可产生的激光波长包括从真空紫外道远红外，非常广泛。为了使工作介质中出现粒子数反转，必须用一定的方法去激励原子体系，使处于上能级的粒子数增加。一般可以用气体放电的办法来利用具有动能的电子去激发介质原子，称为电激励；也可用脉冲光源来照射工作介质，称为光激励。

激光器工作介质具有亚稳能级是使受激辐射占主导地位，从而实现光放大。激光器中常见的组成部分还有谐振腔，但谐振腔（见光学谐振腔）并非不可少的组成部分，谐振腔可使腔内的光子有一致的频率、相位和运行方向，从而使激光具有良好的方向性和相干性。而且，它可以很好地缩短工作物质的长度，还能通过改变谐振腔长度来调节所产生激光的模式（即选模），所以一般激光器都具有谐振腔。对于特别高的功率，纤芯面积需要足够大，因为光强会非常高，另外一个原因是双包层光纤中包层与纤芯面积之比大，导致泵浦吸收低。当纤芯面积在几千平方微米量级时，采用单模光纤纤芯是可行的。使用多模光纤，当模面积比较大时，可以获得质量较好的输出光束，1370nmDFB，光波主要是基模。（高阶模式也可以通过缠绕光纤在一定程度上激发，除了高功率下的强模式耦合的情况）随着模式面积变大，光束质量不能再保持衍射限制，但相比例如，对于以相似功率强度工作的棒状激光器，产生的光束质量仍然相当好。1370nmDFB-沐普由武汉沐普科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。武汉沐普科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为光电子、激光仪器具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!