

# 1530nmDFB激光器 武汉DFB激光器 沐普科技

产品名称	1530nmDFB激光器 武汉DFB激光器 沐普科技
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

### DFB光纤激光器的应用

测速仪t目前激光测速仪主要使用1.06 $\mu$ m波长的激光，这对人视觉造成的危险较大，而波长在1.5 $\mu$ m的DFB光纤激光器对人眼则安全的多，因此在国外已经有相关方面的研究了；

密集波分复用(DWDM)系统的发送机:在光纤通信中，DWDM系统的发送机需要多个不同波长的激光器，而如果多个不同波长的DFB光纤激光器通过一个泵源进行泵浦就会有着相对的成本优势，并且DFB光纤激光器制作不同波长的工艺也相对比较简单；

DFB激光光源采用国外高性能DFB激光器芯片、独特设计的ATC和APC电路以及隔离控制，保证了极高的功率及波长稳定性。该款光源可外接电光调制器通过外部脉冲源产生纳秒甚至皮秒级窄脉宽脉冲光，作为大功率光纤激光器或固体激光器种子源，可应用于激光测距、激光雷达等领域。武汉沐普科技有限公司专注于高稳定性激光光源、探测器以及仪器仪表等产品的研发，是一家集研发、生产、销售、服务一体的厂家，2004nmDFB激光器，现今公司有各波长840/1310SLD宽带光源、高稳定性DFB光源以及大光敏面探测器等产品，产品应用于光纤传感，光电检测，生物医学，OCT光学相干成像等传感器领域。激光器有了合适的工作物质和激励源后，可实现粒子数反转，但这样产生的受激辐射强度很弱，无法实际应用。于是人们就想到了用光学谐振腔进行放大。所谓光学谐振腔，实际是在激光器两端，1530nmDFB激光器，面对面装上两块反射率很高的镜。一块几乎全反射，1625nmDFB激光器，一块光大部分反射、少量透射出去，以使激光可透过这块镜子而射出。被反射回到工作介质的光，继续诱发新的受激辐射，光被放大。因此，光在谐振腔中来回振荡，造成连锁反应，武汉DFB激光器，雪崩似的获得放大，产生强烈的激光，从部分反射镜子一端输出。1530nmDFB激光器-武汉DFB激光器-沐普科技由武汉沐普科技有限公司提供。武汉沐普科技有限公司位于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。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前沐普科技在光电子、激光仪器中享有良好的声誉。沐普科技取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。沐普科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。