

沐普科技光源 武汉1530nmDFB

产品名称	沐普科技光源 武汉1530nmDFB
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

FP与DFB都是边发射激光器，FP结构的激光器，是通过两侧反射镜做光反馈。激光是20世纪以来继核能、电脑、半导体之后，人类的又一重大发明，被称为“更快的刀”、“更准的尺”、“更亮的光”。首先在激光雷达前方一定距离设置一块反射率标定板，然后在一定距离间选取多个距离值分别测量角点数据，以获取多组数据，对激光雷达所采集的数据进行计算并转换，拼接多台激光雷达，即可实现对激光雷达的标定。常高的边模抑制比，可高达40-50dB以上。

DFB(Distributed Feedback Laser)激光器，即分布式反馈激光器，其不同之处是内置了布拉格光栅（Bragg Grating），属于侧面发射的半导体激光器。DFB激光器主要以半导体材料为介质，包括磷化铟(InP)、硫化锌(ZnS)等。DFB激光器的特点是具有非常好的单色性（即光谱纯度），1530nmDFB，它的线宽普遍可以做到1MHz以内，以及具有非常高的边模抑制比（SMSR），可高达40-50dB以上。

激光器的种类有很多，按类别可以分为很多种激光器

- 1、按输出波长分类，激光器主要可以分为紫外激光器、可见光激光器和红外激光器等等；
- 2、按功率分类，激光器主要可以分为低功率激光器、中功率激光器、高功率激光器和超高功率激光器等等；
- 3、按脉冲宽度分类，可以分为连续激光器、准连续激光器、脉冲激光器、纳秒激光器、皮秒激光器和飞秒1激光器等等；
- 4、按工作介质分类，激光器分为固体激光器、气体激光器、染料激光器、半导体激光器、光纤激光器和自由电子激光器等等，就光纤激光器来说，国内激光器上市公司目前比较少，其中有深圳杰普特，种类齐全，性能稳定。

沐普科技光源-武汉1530nmDFB由武汉沐普科技有限公司提供。武汉沐普科技有限公司是湖北武汉,光电子、激光仪器的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求

。在沐普科技领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创沐普科技更加美好的未来。