

# DFB激光器厂家 湖北DFB激光器 武汉沐普科技

产品名称	DFB激光器厂家 湖北DFB激光器 武汉沐普科技
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( 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 G rating），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），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。

通常高功率光纤激光器和放大器使用稀土掺杂双包层光纤，湖北DFB激光器，并由光纤耦合的大功率二极管棒或其他激光二极管泵浦。泵浦管不进入纤芯，而是进入内包层，DFB激光器批发，同时在内包层中产生激光。产生的激光束质量很好，甚至可以得到衍射极限的光束质量，DFB激光器哪种好，需要单模光纤。因此，虽然输出功率比泵浦光低，但光纤激光器的输出光亮度比泵浦光高几个数量级。（通常泵浦效率大于50%，有时甚至大于80%）所以这种光纤激光器可以用作亮度转换器，也就是增加光亮度的器件。目前激光器的种类很多。按工作物质的性质分类，DFB激光器厂家，大体可以分为气体激光器、固体激光器、液体激光器；按工作方式区分，又可分为连续型和脉冲型等。其中每一类激光器又包含了许多不同类型的激光器。按激光器的能量输出又可以分为大功率激光器和小功率激光器。大功率激光器的输出功率可达到兆瓦量级，而小功率激光器的输出功率仅有几个毫瓦。如前所述的He-Ne激光器属于小功率、连续型、原子气体激光器。红宝石激光器属于大功率脉冲型固体材料激光器。DFB激光器厂家-湖北DFB激光器-武汉沐普科技(查看)由武汉沐普科技有限公司提供。武汉沐普科技有限公司是从事“SLD宽带光源、高稳定性DFB光源”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：聂。