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。 D FB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。