

# 武汉沐普科技 湖北DFB激光器

产品名称	武汉沐普科技 湖北DFB激光器
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

### 激光器输出电流对波长的影响

电流增加，波长增加。

据网站CSDN技术社区2022年11月发布的激光器电流与波长的关系，DFB激光器，DFB激光器有着很好的频率调谐特性，电流增加，波长增加，随着温度电压(热敏电阻电压)的增大，温度降低，波长减小。

激光器——能发射激光的装置。1954年制成了微波量1子放大器，获得了高度相干的微波束。1958年A.L.肖洛和C.H.汤斯把微波量1子放大器原理推广应用到光频范围，1960年T.H.梅曼等人制成了红宝石激光器。

相移光栅在光通信领域具有较高的应用价值，文中用传输矩阵法，详细分析了相移光栅中相移量，折射率调制深度，相移位置及光栅长度对相移光栅的影响，并结合相移光栅在DFB光纤激光器中的应用进行了分析。分析表明，实际制作DFB光纤激光器时，应根据实际应用场合，对相移光栅的相关参数进行设计，从而提高光纤激光器性能。

半导体激光器特性高功率稳定性、输出功率0~Max连续可调节，实现大、小功率档输出，操作简便；

采用进口激光二极管(LD)，工作性能很可靠，激光器寿命长，可长时间连续

工作；电源自带过热、限流保护电路(附带保险丝)，TEC及风扇制冷，可外接

信号发生器进行高速调制(TTL调制及模拟调制)；可实现加载单模/多模光纤

耦合输出，采用进口单模/多模光纤，耦合效果高，操作方便，光纤可拆卸更换；

武汉沐普科技(多图)-湖北DFB激光器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。