

伊春大功率半导体激光器采购 择优乐成科技

产品名称	伊春大功率半导体激光器采购 择优乐成科技
公司名称	北京择优乐成科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市石景山区高井路甲4号老年活动中心一层124房间
联系电话	18500413941 18500413941

产品详情

半导体激光器的用途

半导体激光器的问世极大动了信息光电子技术的发展，到如今，它是当前光通信领域中发展快、为重要的激光光纤通信的重要光源。半导体激光器再加上低损耗光纤，对光纤通信产生了重大影响，并加速了它的发展。因此可以说，没有半导体激光器的出现，就没有当今的光通信。双异质结激光器是光纤通信和大气通信的重要光源，如今，窄线宽大功率半导体激光器采购，凡是长距离、大容量的光信息传输系统无不都采用分布反馈式半导体激光器（DFB-LD），半导体激光器也广泛地应用于光盘技术中，光盘技术是集计算技术、激光技术和数字通信技术于一体的综合性技术。

半导体激光器的应用

半导体激光器是成熟较早、进展较快的一类激光器，由于它的波长范围宽，制作简单、成本低、易于大量生产，普通大功率半导体激光器采购，并且由于体积小、重量轻、寿命长，因此，品种发展快，应用范围广，已超过300种，半导体激光器的主要应用领域是Gb局域网，伊春大功率半导体激光器采购，850nm波长的半导体激光器适用于Gh局域网，1300nm-1550nm波长的半导体激光器适用于10Gb局域网系统。半导体激光器的应用范围覆盖了整个光电子学领域，已成为当今光电子科学的技术。半导体激光器在激光测距、激光雷达、激光通信、激光模拟、激光警戒、激光制导跟踪、引燃引爆、自动控制、检测仪器等方面获得了广泛的应用，形成了广阔的市场。1978年，半导体激光器开始应用于光纤通信系统，半导体激光器可以作为光纤通信的光源和指示器以及通过大规模集成电路平面工艺组成光电子系统。由于半导体激光器有着超小型、和高速工作的优异特点，所以这类器件的发展，一开始就和光通信技术紧密结

合在一起，它在光通信、光变换、光互连、并行光波系统、光信息处理和光存贮、光计算机外部设备的光耦合等方面有重要用途。

半导体激光器的原理

半导体激光器是以直接带隙半导体材料构成的 Pn 结或 Pin 结为工作物质的一种小型化激光器。半导体激光工作物质有几十种，普通大功率半导体激光器采购，目前已制成激光器的半导体材料有、镉、铋化镉、硒化铅、碲化铅、铝、镉磷等。半导体激光器的激励方式主要有三种，即电注入式、光泵式和高能电子束激励式。绝大多数半导体激光器的激励方式是电注入，即给 Pn 结加正向电压，以使在结平面区域产生受激发射，也就是说是个正向偏置的二极管。因此半导体激光器又称为半导体激光二极管。

伊春大功率半导体激光器采购-择优乐成科技由北京择优乐成科技有限公司提供。北京择优乐成科技有限公司为客户提供“技术开发、技术服务、技术转让、技术推广。”等业务，公司拥有“择优乐成”等品牌，专注于科研仪器仪表等行业。，在北京市石景山区高井路甲4号老年活动中心一层124房间的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：周经理。