

国盛激光光纤激光器设备

产品名称	国盛激光光纤激光器设备
公司名称	西安国盛激光科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:国盛激光 产地:西安
公司地址	陕西省西安市国家民用航天产业基地航天基地299号西安建工科技创业基地10号楼403（注册地址）
联系电话	17392761868

产品详情

一、 光纤激光器产品介绍：

光纤激光器是一种使用光纤作为增益介质来放大光的激光器。它是一种高科技产品，以其功率大、效率高、光束质量好等优点，已广泛应用于各行业。

二、 光纤激光器产品详情：

光纤激光器通常由三部分组成：泵浦源、增益介质和输出耦合器。泵浦源通常是激发增益介质的二极管激光器，增益介质是掺杂的光纤电缆。输出耦合器将放大的光反射回光纤，在那里它继续被放大，直到它作为高功率激光束离开光纤。

三、 光纤激光器特征：

光纤激光器具有许多特性，使其在广泛的应用中具有吸引力。这些包括：

- 1、高功率：光纤激光器可以产生高功率输出，使其适用于切割、焊接和钻孔厚材料。
- 2、高效率：光纤激光器效率高，可将高达 80% 的输入能量转化为激光。
- 3、良好的光束质量：光纤激光器产生高质量的光束，非常适合精密切割和焊接。
- 4、使用寿命长：光纤激光器的固态设计意味着它们使用寿命长，几乎不需要维护。
- 5、紧凑的尺寸：光纤激光器比传统激光器小得多，使其更容易集成到制造系统中。

四、光纤激光器应用：

光纤激光器在许多行业都有广泛的应用。一些*常见的应用包括：

- 1、工业制造：光纤激光器广泛用于工业制造，用于金属、塑料和其他材料的切割、焊接和钻孔。
- 2、医疗：光纤激光器用于外科手术、皮肤病学和其他治疗的医疗应用。
- 3、研究：光纤激光器用于光谱学、显微镜和其他应用的科学研究。
- 4、通信：光纤激光器在电信中用于长距离传输高速数据。

五、光纤激光器参数：
