

# fc高功率能量光纤 光纤 安捷讯光电

产品名称	fc高功率能量光纤 光纤 安捷讯光电
公司名称	苏州安捷讯光电科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区郭巷镇尹丰南路58号1幢
联系电话	18896720619

## 产品详情

优点：

由于双包层光纤具有很高的“ 表面积/体积 ” 比，散热效果好，环境温度允许在 - 20 ~ 70摄氏度，无需庞大的水冷系统，高功率运转时也需要风冷。冷却系统的简化降低了激光器的成本，极大地提高了激光器的稳定性和工作寿命，平均无故障时间在10000h甚至100000h以上。又由于双包层光纤具有良好的柔性，双包层光纤激光器可以设计得相当小巧、结构紧凑、易于集成，可以在高冲击、强振动、高温、有灰尘等相对恶劣的环境中工作，特别适用于对功率要求较高的特殊环境。

双包层光纤激光器具有良好的光谱特性。通过改变双包层光纤纤芯内的掺杂物质或者掺杂物质的组分（如镱/钕共掺），光纤，可以实现不同波长的激光输出。同时对于某单一掺杂物质，求购多芯光纤连接器，输出的光谱特性也受到基质材料的影响。

能量传输光纤：

能量传输光纤是光电子领域的一对孪生姊妹，信息光电子是利用光子作为信息的载体，而能量光电子是利用光子作为能量的载体，逐渐形成未来社会不可缺少的科学技术。

能量光电子与信息光电子是光电子领域的一对孪生姊妹，信息光电子是利用光子作为信息的载体，而能量光电子是利用光子作为能量的载体，mpo光纤连接器销售，逐渐形成未来社会不可缺少的科学技术。其实，fc高功率能量光纤，能量光电子技术自1960年美国休斯实验室研制出世界di一台红宝石激光器之后，相继研制开发了半导体激光器、CO2激光器、YAG激光器和高功率CO2激光器。特别是高功率激光器的研制成功，为激光加工技术在工业、农业、医1疗、军事、科学研究以及生活等领域的应用和相关行业的发展创造了巨大的技术进步。

电力光缆：

### 1.ADSS光缆

ADSS是全介质自承式的缩写。全介质即光缆所用的是全介质材料。自承式是指光缆自身加强构件能承受自重及外界负荷。这一名称就点明了这种光纤光缆的使用环境及其关键技术：因为是自承式，所以其机械强度举足轻重；使用全介质材料是因为光纤光缆处于高压强电环境中，必须能耐受强电的影响；由于是在电力杆塔上架空使用，所以必须有配套的挂件将光纤光缆固定在杆塔上。所以ADSS光缆有三个关键技术：光缆机械设计、悬挂点的确定和配套金具的选择与安装。

### 2.OPLC光纤复合低压电缆或电力光纤。

将光纤组合在电力光纤电缆的结构层中，使其同时具有电力传输和光纤通信功能的电缆称为光纤复合电力电缆。与光纤复合架空地线(OPGW)一样，光纤复合电力电缆集两方面功能于一体，因而降低了工程建设投资和运行维护总费用，具有明显的技术经济意义。