

780/1560nm飞秒光纤激光器 ErFemto-780 Pro 朗研光电（国产）

产品名称	780/1560nm飞秒光纤激光器 ErFemto-780 Pro 朗研光电（国产）
公司名称	广东朗研科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞松山湖高新技术产业开发区北部工业城中小 科技企业创业园第4栋1层厂房
联系电话	0769-26384220 13144942862

产品详情

780nm飞秒光纤激光器（型号ErFemto-780 Pro）是一款近红外飞秒激光光源，典型输出波长为780nm，脉冲宽度小于120fs，重复频率80MHz。该780nm飞秒光纤激光器基于全自动锁模脉冲产生、低噪声级联光纤放大、非线性与色散精致管理等关键技术，具有极高的可靠性和稳定性，适合多种科学研究和工业应用，满足系统开发和设备集成需求。

应用领域：

非线性光谱成像（CARS、SRS）；

多光子成像和生物微纳切除术；

多光子3D聚合打印；

微纳精密加工；

光学频率梳；

细分型号及技术指标：

特点及优势：

可选择锁模方式，指标范围宽、适应多种场景

全自动锁模技术，使用方便、免维护

全保偏光纤链路，抗环境干扰、抗震动

分离式脉冲放大，低频谱噪声、高脉冲对比度

光电一体式设计，安装灵活、使用便捷

ErFiber Pro产品系列

ErFiber Pro系列超快脉冲掺铒光纤激光器。该系列光源输出波长为1.56 μm 波段，重复频率100MHz，脉冲宽度在50fs-80ps范围可选择，最大输出功率达到瓦量级。通过倍频可实现780nm飞秒脉冲输出。

啾啾选项：零啾啾（用于窄光谱皮秒脉冲放大），线性啾啾（CHI后缀，用于宽带飞秒脉冲放大）、去啾啾（直接输出飞秒脉冲）。

具体型号如下：

ErFemto Pro：去啾啾定频飞秒脉冲

ErFemto-780 Pro：去啾啾定频飞秒脉冲(780nm)

ErPico ProH：无啾啾定频皮秒脉冲

关于广东朗研 朗研光电科技是国内首批研发和生产超快激光器及超灵敏探测设备的高新技术企业，为进一步扎根工业激光市场，在松山湖注册成立“广东朗研科技有限公司”，旨在贴身服务华南及全国的工业激光客户。公司现有光纤超快种子源、全光纤放大器、多波段超快激光器、光学频率梳、单光子探测器，受30余项自有发明专利保护，相关产品已广泛应用于THz科研与仪器、多光子3D打印、非线性光谱成像、晶圆划片、激光测距等领域。朗研光电获科技部仪器专项及重点研发计划等多个项目支持，获上海市高新技术产品认证，获中国工业激光器创新贡献奖/最佳人气奖。朗研同仁将继续秉承“专而精”的匠人精神，打造超快激光品牌，为科研和工业客户提供优质服务。