

朗研光电飞秒光纤激光器XFiber ASOPS光频梳双光梳异步采样

产品名称	朗研光电飞秒光纤激光器XFiber ASOPS光频梳双光梳异步采样
公司名称	广东朗研科技有限公司
价格	.00/件
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

朗研光电全新一代重频锁定超快激光器XFiber

ASOPS和光纤飞秒光学频率梳EFFC，是基于朗研光电XFiber Elite工业化激光器产线打造，具有小型化、高稳定的特点。该第二代光梳以全保偏光纤为光学链路，可提供高稳定、高可靠的锁模脉冲运转；采用高速FPGA数据处理实现对梳齿频率的实时显示和监测；通过多级温控管理及主动温度补偿克服外部扰动，实现长期连续稳定运行，适应多种环境。当以铷原子钟为射频参考频率时，重频锁定为mHz量级。该产品具有极高的稳定性和集成度，可应用于分子光谱学、THz异步采样、双光梳测距、精密测量、时间频率传递等众多领域。

朗研光电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“朗研科技”，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，获高新技术产品认证，获中国工业激光器创新贡献奖/zuijia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。