

---

## 清华大学超窄线宽染料可调谐环形激光器采购项目单一来源公示

一、采购人：清华大学

二、地址：北京市海淀区清华园

三、联系方式：王琦 sbcwq@tsinghua.edu.cn

四、项目名称：超窄线宽染料可调谐环形激光器采购项目

项目编号：清设招第 2022821 号

五、采购内容：超窄线宽染料可调谐环形激光器

六、采用单一来源采购方式原因及说明

研发 149nm 连续波激光器需要多台大功率、大范围可调谐、窄线宽连续波激光器，同时钛宝石激光器与染料激光器可调谐范围不同，两类激光需同时购置以覆盖全波段且可以同时输出多个波段的激光。

光谱物理 Matisse CS 钛宝石激光器和 Matisse 2 DS 染料激光器能够在大波长范围内产生可调谐连续激光，输出功率、线宽、调谐范围等参数优势显著，处在同类领先水平。国内外其他公司产品在输出功率、调谐范围、线宽三个重点参数相较于该产品有差距，无法满足实验需求。

在现阶段，只有 Newport Corporation 光谱物理 Matisse CS 和 Matisse 2 DS 产品能够满足课题组实验需求，故采用单一来源方式采购。万机仪器（中国）有限公司是 Newport Corporation 指定代理商。

七、基本配置和技术要求：

1. 超窄线宽染料可调谐环形激光器

激光空间模式：TEM<sub>00</sub>；

输出功率：不低于 5 W；

可调谐范围：不少于 550-700nm；

线宽：小于 500kHz；

光束直径、发散角、振幅噪声等小；

全自动操作、一体化设计，具备激光器配套控制软件；

2. 超窄线宽钛宝石可调谐环形激光器

激光空间模式：TEM<sub>00</sub>；

输出功率：不低于 7 W；

可调谐范围：不少于 700-1000nm；

线宽：小于 200kHz；

光束直径、发散角、振幅噪声等小；

全自动操作、一体化设计，具备激光器配套控制软件；

八、供应商：Newport Corporation

供应地址：1565 Barber Lane Milpitas, CA 95035 U.S.A

代理商：万机仪器（中国）有限公司

代理商地址：深圳市宝安区西乡街道鹤洲开发区鸿翔工业园区

九、征求意见期限从 2022 年 11 月 25 日至 2022 年 12 月 1 日止。

十、潜在供应商对公示内容有异议的，请于公示期满后 1 个工作日内将书面意见(包括：供应商名称、联系人、联系电话、能够提供本政府采购项目的说明)反馈至清华大学(联系人：王琦 62771946，邮箱：sbcwq@tsinghua.edu.cn)。