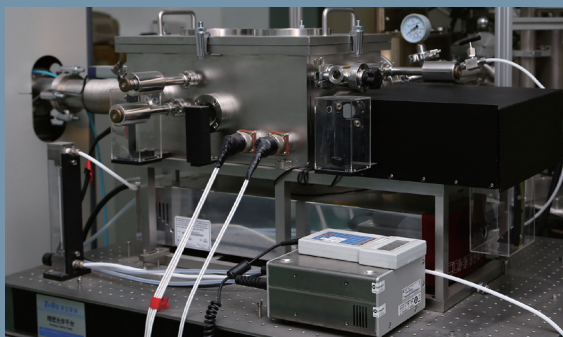


系列化深紫外全固态激光器

Series of DUV/VUV-DPL

固定波长DUV/VUV -DPL、宽调谐DUV/VUV -DPL



固定波长 DUV/VUV-DPL



宽调谐 DUV/VUV-DPL



性能指标

固定波长 DUV/VUV-DPL

- 波长：177.3 nm/165 nm/167 nm
- 功率： μW —数 mW
- 重频：Hz/kHz/MHz
- 脉宽：ns/ps/fs
- pm 级窄线宽
- 偏振态任意可调

宽调谐 DUV/VUV-DPL

- 波长：175—210 nm 连续可调
- 功率： μW —mW
- 重频：kHz/MHz
- 脉宽：ns/ps/fs

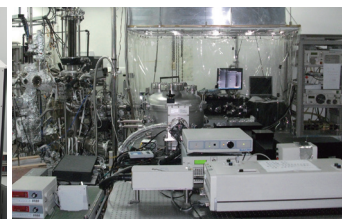
主要应用

配套发展系列化先进深紫外科学仪器，如：系列化深紫外激光角分辨光电子能谱仪（深紫外激光飞行时间能量分析和角分辨光电子能谱仪、深紫外激光自旋分辨和角分辨高分辨光电子能谱仪、深紫外激光超高分辨角分辨光电子能谱仪、光子能量可调深紫外激光光电子能谱仪）、深紫外激光光发射电子显微镜、深紫外激光拉曼光谱仪、Al 离子光频标等

代表性应用成果



固定波长 DUV/VUV-DPL 用于深紫外激光光发射电子显微镜



宽调谐 DUV/VUV-DPL 用于光子能量连续可调深紫外激光光电子能谱仪

主要用户单位	中国科学院物理研究所、中国科学院大连化学物理研究所、中国科学院半导体研究所、中国科学院理化技术研究所、中国科学院电子学研究所、中国科学技术大学等
研制单位	中国科学院理化技术研究所
联系方式	张申金 010-82543470, 13488671978 zhangshenjin@163.com