

# 深紫外/红外离子化质谱光谱仪

DUV-IR Laser Ionization Mass Spectrometry and Spectroscopy System

定制



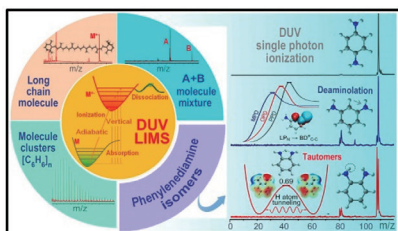
## 性能指标

- DUV 激光波长 177.3 nm, 脉宽 15 ps, 单脉冲能量 17  $\mu\text{J}$
- 飞行时间质谱范围 0—6000 amu, 分辨率 0.3—0.8 amu
- 红外激光范围 625—7600  $\text{cm}^{-1}$ , 线宽  $< 0.4 \text{ cm}^{-1}$

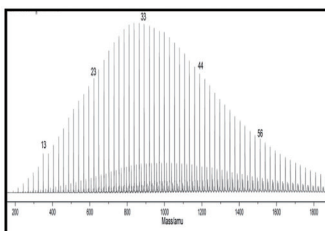
## 主要应用

分析化学、结构化学、簇合物成分与结构鉴定

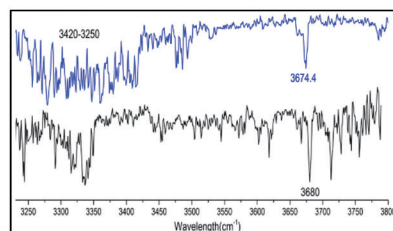
## 代表性应用成果



有机分子低碎片质谱分析



团簇 / 新分子反应性研究



金属 - 非金属簇合物结构鉴定

|        |   |
|--------|---|
| 主要用户单位 | 中国科学院化学研究所                                      |
| 研制单位   | 中国科学院化学研究所、中国科学院理化技术研究所                         |
| 联系方式   | 骆智训 010-62553453, 13810916576 zxluo@iccas.ac.cn |