



核磁共振波谱仪

生产厂家：瑞士布鲁克公司

仪器型号：AV400D;

主要附件：HR/MAS 半固态探头，BBO/BBI 液相探头，CP/MAS 固体探头，SGI 工作站；ATLAS 空气压缩机；激光打印机HP6L；

购进时间：2000 年；

仪器金额：¥2540000.00；

技术指标及性能特点：液相 $^{109}\text{Ag} - 31\text{P}$ ；固相 $^{109}\text{Ag} - 31\text{P}$ ；半固态 ^1H 、 ^{13}C 。

主要用途及使用方向：基础研究与应用测定。物质结构的研究，混合物中化合物含量测定与化合物结构鉴定；在化学、物理、生物、材料、化工、医药、食品、轻工等领域广泛应用。使用方向包括传统的化学和药理学，生物化学，食品分析，刑事调查，医学诊断，混合物分析（不需要提取或分离），天然产物分析，传统的高能量CP-MAS 实验，低温固体NMR，高温固体NMR，聚合物，玻璃，陶瓷，生物物理（距离 0.01 \AA 的两极相互作用），构造，小分子性质，固态反应和动力学（Li-离子电池）等。

存放地点：东南楼111

使用管理人：王晓钧、朱承飞；联系电话：83587250