

# 气相色谱质谱联用仪

规格型号：GCMS-QP2020

生产厂家：岛津企业管理（中国）有限公司

价格：37.68万元

## 主要技术指标：

1.气相色谱：最大升温速率120℃/min，温度设定精度0.1℃，控温精度0.01℃；分流/不分流进样口最高温度450℃，压力设定范围0~1035 kPa，升压速率设定范围-400~400 mL/min，压力程序最大7阶，分流比设定范围0~9999.9，流量设定范围0~1250mL/min。

2.质谱:灵敏度EI Scan: 1pg、八氟萘OFN m/z 272、S/N > 1500 (rms)；分辨率 $R \geq 2M$  (FWHM)；质量稳定性 $\leq \pm 0.1u/48$ 小时 (恒温)；最大扫描速度：125,00 u/s；采样频率：高达100Hz；保留时间重现:0.001psi。

**主要用途/功能：**测定土壤、水、气体、生物样品等多种介质中的有机物。

**应用范围：**石油、化工、生物化学、医药卫生、食品工业、环保等。



## 近年支撑科研项目：

- 1) 科技部国家重点研发计划子课题：寒冷地区村镇水土环境中污染物迁移转化与过程调控原理
- 2) 国家自然科学基金项目：三峡库区野生鱼类的TPT富集及其介导的鱼类眼部畸变表型表现遗传效应研究
- 3) 重庆市科技计划项目基础科学与前沿技术研究专项：三峡库区动态水位下水环境中有机锡的多介质归趋模拟
- 4) 简易垃圾填埋场壤中流污染阻控与修复技术
- 5) 有机小分子/UV<sub>185</sub>体系中H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>原位生成机制及耦合Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>复合金属氧化物降价氟喹诺酮类药物研究