

# 全自动多功能样品制备平台

技术参数要求（★为必须满足）

## 1.主要功能要求

★1.1 能与气相色谱-静电场轨道阱质谱仪联合使用，软件兼容且能自动化控制，包括进样序列编程、处理方法编辑，所有模块均可自动化控制。

★1.2 能实现液体进样、顶空进样、箭形萃取头固相微萃取等多功能在线样品富集和序列进样。

★1.3 具有自动换针功能

★1.4 可实现顶空和浸入式箭形萃取头固相微萃取

★1.5 软件免费升级

1.6 软件根据应用需求进行升级

## 2. 硬件配置和参数

★2.1 液体进样针

样品瓶瓶底探测功能，最小样品体积 5ul

★2.2 顶空进样针

具有惰性气体自动吹扫清洗气密针功能，最高工作温度不低于 200℃，±1℃增量可调

★2.3 孵化加热器

6个样品瓶加热位，可适用于 2mL/10mL/20mL 样品瓶，最高加热温度不低于 200℃。

★2.4 箭形固相微萃取模块

同时适配标准的自动固相微萃取、箭形固相微萃取自动进样针座；

★2.5 萃取头老化装置，30℃-350℃，使用惰性气体清洗

★2.6 萃取头吹干模块，实现萃取头惰性气体自动吹扫

★2.7 配涡旋加热萃取箱，给样品加热和涡旋振荡，适用于 1.5mm 萃取头或浸没萃取的应用场景，最高加热温度不低于 200℃

2.8 大体积固相微萃取样品单元

★2.9 样品放置模块包括 1.5mL 色谱瓶托盘、20mL 顶空瓶托盘

★2.10 洗针模块

## 3. 耗材类

★3.1 配液体进样针 2 支

★3.2 配备箭形固相微萃取头套装（不同涂层材料）

★3.3 直通形衬管

3.4 顶空瓶配磁性盖 100-200 个

#### **4. 保修与维护**

★4.1 整机维保不低于 2 年

★4.2 免费上机培训

4.3 购置 2 年后至 5 年，免人工上门服务 10 次/年