

序号	设备名称	参数及性能	所报设备的参数及性能	是否偏离我方要求	数量	单价	合计
1	电导率仪	级别：1.0级；范围：0.00us/cm-100.0ms/cm；最小分辨率：0.01us/cm,根据量程自动切换；电子单元引用误差：±1.0%（FS）；电子单元重复性：0.33%（FS）；仪器引用误差：±1.5%（FS）；仪器重复性：0.70%（FS）；温度范围：手动（0.0-60.0）℃；使用环境温度：（0-40）℃；相对湿度：不大于85%；供电电源：可充电锂电池，电源适配器（输入AC100-240V；输出DC5V）			2		
2	凯氏定氮仪	测定品种：粮食、饲料、食品、乳制品、饮料、土壤、水、药物、沉淀物和化学品等；工作方式：半自动；测定数量：采用单个连续蒸馏测量；测定范围：含氮在0.1~200mgN（毫克氮）（含氮量在0.1%~99%）；回收率：≥99%（相对误差，包括消化过程）；重复率：相对标准偏差<±1%；工作时间：蒸馏时间5-15分钟；额定电压：			2		

		220V/50HZ , 功率: 800W					
3	消化炉	测定范围: 0.1mg~200mg 氮; 测定数量: 8 个/批; 速度: 45min/批 ; 消化管容量: 标配 300ml; 控温范围: 室温~500℃控温精度: ±1℃; 升温速度: 30℃/min; 控温方式: 采用数显无触点断开控温; 废气密封材料: 聚四氟乙烯; 加热方式: 陶瓷炉芯加热; 电源: 220 (V) ± 10% 50~60HZ; 额定功率: 2560W			2		
4	双管电炉	额定温度 (℃): 1300; 空载升温时 (Min): ≤40			1		
5	全温培养振荡器	控温范围: 5-50℃; 温度波动: ± 0.5℃; 振荡频率: (30-280) ± 5rpm/min; 摇板尺寸: 440*440*2 层			1		
6	火焰光度计	分光方式: 干涉滤色片; 接受方式: 光电池; 显示方式: 双通道数字显示; 线性范围: K 在 0.02-0.07mmol/L, Na 在 1.10-1.60mmol/L; 重现性: Cv 不大于 2%; 线性误差: ±5%			1		
7	便携式浊度计	产品种类: 便携式; 测量范围: (0~20.00) NTU, (20.0~500.0) NTU;			1		

		分辨率：0.01 NTU，0.1 NTU；精度 ±6%					
8	轧辊	适配 2PG-Φ200*125 双辊破碎机			1		
9	鄂式破碎机	装料口尺寸：长 100mm，宽 60mm； 最大装料尺寸：不大于 45mm；出料口宽度：6-10mm；生产量：当出料口为 6mm 是 230Kg/h，当出料口为 10mm 是 400Kg/h；电机功率：1.5KW；			1		
10	无油空气压缩机	转速：1380r/min；额定排气压力： 0.7Mpa			1		
11	切割机	金刚石切割刀片：Φ400mm <sup>2</sup> ；刀片 线速度：20 米/秒			1		
12	微波消解仪	1. 主机 微波谐振腔体容积≥70L；腔体内具有旋转的微波散射器不断搅拌微波；工业双磁控管设计，微波输出功率≥1900W；微波腔体和主机外壳均采用不锈钢材质，与微波能够自由穿透的塑料材质相比，具有多重微波屏蔽功能。满功率工作时，微波泄漏量≤0.05mW/cm <sup>2</sup> ；微波门体采用双层全不锈钢材质，能有效防爆和防微波泄露。门体具有自动平移泻压功能，遇到意外事故可自动迅速向外平移，解除隐患后能自动恢复原状。门体可自吸式关闭，避			1		

	<p>免关门不严微波泄漏；10重安全连锁保护结合智能电子锁系统，当微波工作时，门自动锁闭，门打开时，微波自动切断，开门软件控制，防止被随意打开。具有电子温度门锁，锁闭温度可通过软件设定；高分辨率彩色触摸式智能控制终端，图标式菜单，一键操作智能消解；可随时修改正在运行的方法参数，修改后无需停止方法自动识别修改内容。具有智能程序升温、梯度升温功能，升温速度和时间软件设定，实时精确显示反应罐内的温度曲线和温度功率曲线；全自动消解罐识别系统，根据用户消解样品的数量和消解罐类型，全自动调节微波输出功率大小，确保每次试验的重现性；包含多语言操作系统，含中英文操作界面。</p> <p>2. 温度和压力控制</p> <p>全罐红外温度控制系统，两个在消解罐底部安装的传感器可透过TFM材料实现对样品消解溶液的非接触直接测量，同时监控所有样品罐的反应温度，样品控温精度：<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>，测温范围0-450<math>^{\circ}\text{C}</math>；全自动过温保护，当消解罐内温度高于设定温度</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>时，全自动识别并自动切断微波输出，当消解温度回归正常时，自动识别并启动；非接触式全罐压力控制系统，当消解罐内压力发生意外时，能自动切断微波功率输出，停止加热反应。当压力回到正常时，能自动启动微波输出功率，确保消解实验继续正常运行。</p> <p>3. 消解转子</p> <p>全塑不含金属材质消解转子，保证转子在微波工作腔内的工作安全，避免酸气腐蚀。每个消解罐均具有弹性泄压主动保护技术，泄压后不影响样品继续消解，泄压过程无任何消耗件；可同时处理的反应罐数：40；样品消解罐体积：62ml，消解罐高度≤155mm；样品消解罐和盖子的材料：PTFE-TFM；消解外罐材质：复合石英纤维 PEEKK 材料；内罐罐壁厚度不得低于 2.85mm，不吸收任何溶剂和气体，永远不会发生形变；样品消解罐最高耐压：100bar；样品消解罐最高耐温：310℃；转子所有部件不吸收水分，消解后转子支持原位普通风冷，强制风冷或水冷三种冷却方式；可扩展微波萃取、消解管自动加酸功能</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>4. 配置清单</p> <p>微波消解萃取/萃取仪主机, 1 台;          彩色触摸屏控制器, 1 套; 全罐温度控制系统, 1 套; 全罐压力控制系统, 1 套; 全塑不含金属材质整套高压消解转子, 1 套; 消解内罐, 80 个; 消解外罐, 40 个; 消解内塞, 80 个; 消解盖子, 40 个; 赶酸器, 1 台 (≥ 40 孔)</p> <p>5. 制造商具有销售及服务的 ISO9001 认证, 具有 ISO14001 环境管理体系和 ISO45001 职业健康安全体系认证。制造商经营范围具有第一类、第二类和第三类医疗器械生产资质。</p>					
13	气相色谱仪	<p>1. 技术参数</p> <p>进样口及其检测器均采用气路电子流量控制系统 (EPC) 控制, 控制精度达到 0.01psi; 仪器有独立的柱温箱对柱温进行控制; 可运行柱流失补偿 (双通道); 可同时支持安装多种检测器, 包括 FID、TCD、FPD、ECD 等, 且可依据需求进行组合, 实现一机多用, 简单分析; 色谱性能: 载气气路系统, 燃气气路系统, 助燃气气路系统密封性 30min 内降压不大于 0.01MPa</p>			1		

		<p style="text-align: center;">2. 柱温箱参数</p> <p>可容纳两根 105 m × 0.530 mm 内径毛细管柱或两根 10 英尺玻璃填充柱（盘绕直径 9 英寸，1/4 英寸外径）或两根 20 英尺长不锈钢填充柱（1/8 英寸外径），采用空气加热型容积 ≥15 升；操作温度范围：高于室温+4℃~450℃；可设定程序升温：20 阶 21 平台；温度控制精度：0.1℃；可设定最高升温速率：120℃/min；最长一次方法运行时间：999.99min；加热区域：6 个独立控制加热区控制（不包括炉箱温控）；辅助加热区最高操作温度：300℃；可设定独立小柱箱加热区；具有柱箱温度的自动保护功能</p> <p style="text-align: center;">3. 进样口参数</p> <p>最多可安装两个进样口，此外可安装阀进样（适配气体进样方式）；可搭配隔垫吹扫填充柱进样口（PIPP），分流/不分流毛细管进样口（S/SL）；分流/不分流毛细管柱进样口；最高使用温度：400℃；高精度电子压力/流量控制（EPC 系统）；柱头压力控制设定精度：0.01psi；柱头压力设定范围：0~100psi；总流量设定范围：0~1000</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>mL/min (氮气) 0~200 mL/min (氮气); 流量设定精度: 0.01 mL/min; 最大分流比 1:7500; 程序升压/升流: 3 阶; 气体控制方式: 恒定压力、恒定流量、程序升/降压、程序升/降流</p> <p>4 检测器参数</p> <p>最多可搭载 2 个独立控温的检测器; 所有检测器标配为电子流量控制模块 (EPC 系统); 氢火焰离子化检测器 (FID); 高精度电子流量/压力控制, 控制精度 0.01psi; 适配填充柱和毛细管柱; 最高使用温度: 450° C; 检出限<math>\leq</math>1.6pg /s (正十六烷); 基线漂移 (30min) <math>\leq</math>3<math>\times</math>10<sup>-13</sup>A; 基线噪声<math>\leq</math>6<math>\times</math>10<sup>-14</sup> A; 动态线性范围<math>\geq</math>107; 数据采集频率: 最高 500Hz (提供软件操作界面佐证)</p> <p>5. 色谱工作站</p> <p>支持 Windows 7/10, 32 位图形化用户界面 (包含用户助手等功能); 可快速对前后进样口、前后检测器、柱温箱升温程序、色谱柱条件以及阀事件等各项参数进行设置; 具有双击自动识别色谱峰保留时间、多谱图对比重复性分析自动进样器序</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		列采集、自动积分校正及输出报告等强大应用功能；峰积分处理功能，定性功能（支持多相对保留时间，分组），定量功能（面积百分比法、校正面积百分比法、内标法、外标法），校准点数及级别数，手动制作工作曲线功能，色谱柱性能计算，数据比较功能；GC 自动停止/自动启动，系统确认（GC 自诊断），功能，状态记录功能；中英文可选					
14	电热鼓风干燥箱	微电脑智能控温仪，具有设定、测定温度双数字显示、定时、功率抑制和 PID 自整定功能；热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适的风道组成，工作室温度均匀；超温报警系统，超过限定温度，仪表可进行声光报警并切断加热管电源；可配嵌入式打印机，可将不同时间的温度打印记录下来，或 RS485 通讯接口，方便连接打印机或计算机；载物托盘在 3 个及以上			1		
合计							
备注：供应商所报金额含税、运输费、人员安装费等一切费用							