

C包:

序号	名称	规格参数	单位	数量	是否报进口
1	高纯烯烃杂质分析仪	1. 系统构成 1.1 气相色谱主机 1 套 1.2 脉冲氦离子化检测器 1 套 1.4 独立控温外置阀箱 1 套 1.5 6 通道样品选择阀和工作站控制线 1 套 1.6 专用氦气净化器 1 套 1.7 分析专用毛细管色谱柱 1 套 1.8 工作站软件 1 套 1.9 工作站、激光打印机 1 套 2. 主要技术规格及要求 2.1 主机 ▲2.1.1 色谱性能:保留时间重现性: < 0.0008min; 峰面积重现性: < 1%RSD。 2.1.2 电子流量控制: 所有流量、压力均可以电子控制 2.1.3 压力调节: 0.001psi 2.1.5 程序升压/升流: ≥3 阶 2.1.6 具有 4 种电子流量控制操作模式 2.2 柱温箱 2.2.1 操作温度: 室温以上 4℃至 450℃ 2.2.2 温度设定: 1℃ , 程序升温间隔 0.1℃ 2.2.3 升温速度: 120℃/ min 2.2.4 程序升温: 20 阶/21 平台 2.2.5 稳定性: < 0.01° C 2.2.6 温度准确度: ± 1% 2.2.7 炉箱冷却速度:450℃到 50℃, 小于 240 秒 2.2.8 双通道柱流失补偿 2.2.9 除柱温箱外, 还有独立加热区: 6 个。	套	1	是

		<p>2.5 脉冲氦离子化检测器</p> <p>2.5.1 最高使用温度 350° C</p> <p>2.5.3 检测限:20 ppb (甲烷)</p> <p>2.5.4 线性范围: $\geq 10^4$ (甲烷)</p> <p>2.6 阀及其可控温阀箱</p> <p>2.6.1 用于高纯气体分析的氦气吹扫十通气体隔膜阀两套,最高使用温度 180 ° C。</p> <p>2.6.2 用于高纯气体分析的氦气吹扫四通气体隔膜阀一套,最高使用温度 180 ° C。</p> <p>▲3.6.3 用于选择在线样品的 6 通道样品选择阀,能够使用工作站编程控制,最高使用温度 225 ° C.</p> <p>2.6.4 独立控温外置阀箱,可通过工作站控制,可容纳 2 根毛细柱</p> <p>▲2.6.5 脉冲氦离子化检测器双通道色谱柱分别独立控温。</p> <p>2.8 化学工作站</p> <p>工作站: 不低于此配置要求: 芯片 i7 四核, 内存 8G, 硬盘 1T, DVD-ROM 光驱, 22"显示器, win7/win10 正版中文操作系统, 双网卡, 独立显卡 4G</p> <p>2.8.1 软件: 中文原版软件, Win 7/10 操作环境</p> <p>2.8.2 软件可反控仪器</p> <p>2.8.3 软件具有保留时间锁定。</p> <p>2.8.4 早期维修反馈功能 (EMF), 操作认证/性能认证功能 (OQ/PV), 实时仪器监控和智能 诊断功能</p>			
--	--	---	--	--	--

2	四通道反应气分析仪	<p>反应气分析仪</p> <p>1. 功能及用途：四通道反应气分析仪，用于分析反应气中 C1-C5 烃类、C6-C12 详细烃类、永久性气体、甲醇和二甲醚等微量含氧化合物、符合 ASTM D1945 、UOP539、ASTM D7423 标准方法要求。</p> <p>2. 配置</p> <p>2.1 气相色谱主机 1 套</p> <p>2.2 氢火焰检测器(FID) 3 套</p> <p>2.3 热导检测器(TCD) 1 套</p> <p>2.4 分流/不分流进样口 2 套</p> <p>2.5 独立控温外置阀箱(包括 4 个自动气体切换阀) 1 套</p> <p>2.5 6 通道样品选择阀和工作站控制线 1 套</p> <p>2.5 中心切割组件</p> <p>2.6 分析专用色谱柱 1 套</p> <p>2.7 工作站软件 1 套</p> <p>2.8 工作站 1 套</p> <p>3. 主要技术规格及要求</p> <p>3.1 主机</p> <p>▲★3.1.1 色谱性能：保留时间重现性：< 0.0008min；峰面积重现性：< 1%RSD。</p> <p>3.1.2 电子流量控制：所有流量、压力均可以电子控制</p> <p>★3.1.3 压力调节：0.001psi</p> <p>3.1.5 程序升压/升流：≥3 阶</p> <p>3.1.6 具有 4 种电子流量控制操作模式：</p> <p>3.2 柱温箱</p> <p>3.2.1 操作温度：室温以上 4℃ 至 450℃</p> <p>3.2.2 温度设定：1℃ ，程序升温间隔 0.1℃</p>	套	1	是

		<p>3.2.3 升温速度: 120°C/ min</p> <p>3.2.4 程序升温: 20 阶/21 平台</p> <p>3.2.5 稳定性: < 0.01° C,</p> <p>3.2.6 温度准确度: ± 1%</p> <p>3.2.7 炉箱冷却速度: 450°C 到 50°C, 小于 240 秒</p> <p>3.2.8 双通道柱流失补偿</p> <p>3.2.11 除柱温箱外, 还有独立加热区: 6 个。</p> <p>3.3 毛细柱分流/不分流进样口</p> <p>3.3.1 最高温度: 400°C</p> <p>3.3.2 电子参数设定压力, 流速和分流比</p> <p>3.3.3 压力设定范围: 0-100psi</p> <p>3.3.4 流量设定范围: 0-200ml/分钟 N₂, 0-1250ml/分钟 H₂</p> <p>3.3.5 压力设定精度: 0.001psi</p> <p>3.3.6 最大载气流量: 1250ml/min</p> <p>3.3.8 具备载气节省模式</p> <p>3.4 氢火焰离子化检测器 (FID)</p> <p>3.4.1 温度范围: 1°C 步进可达 450°C</p> <p>3.4.2 具有火焰熄灭监测功能和自动重新点火功能, 自动调节点火气流</p> <p>▲★3.4.3 最低检测限: <1.2pg C / sec</p> <p>3.4.4 线性范围: >10⁷</p> <p>3.5 热导检测器 (TCD)</p> <p>3.5.1 最低检测限: 400 pg 丙烷/mL,</p> <p>3.5.2 线性动态范围: >10⁵ ±5%。</p> <p>3.6 阀及其可控温阀箱</p> <p>3.6.1 一个十通气体阀, 最高使用温度 225 ° C。</p> <p>3.6.2 三个六通气体阀, 最高使用温度 225 ° C。</p> <p>3.6.3 用于选择在线样品的 6 通道样品选择阀, 能够使用工作站编程控制, 最高使用温度 225 ° C.</p> <p>★3.6.4 独立控温外置阀箱, 可通过工作</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>站控制，可容纳 2 根毛细柱</p> <p>★3.6.5 TCD 通道和 FID 通道各自独立控温。</p> <p>3.7 软件</p> <p>3.7.1 软件：中文原版软件，Win 7/10 操作环境</p> <p>3.7.2 软件可反控仪器</p> <p>★3.7.3 软件具有保留时间锁定</p> <p>3.7.4 早期维修反馈功能（EMF）操作认证/性能认证功能（OQ/PV），实时仪器监控和智能诊断功能</p> <p>3.8 工作站：不低于此配置要求：芯片 i7 四核，内存 8G，硬盘 1T，DVD-ROM 光驱，22"显示器，win7/win10 正版中文操作系统，双网卡，独立显卡 4G</p>			
--	--	--	--	--	--