

固定床微反评价装置

产品名称	固定床微反评价装置
公司名称	浙江泛泰仪器有限公司
价格	250000.00/台
规格参数	
公司地址	衢州市柯城区凯旋南路6号1幢3号2楼
联系电话	0571-65110708

产品详情

微型固定床微反评价装置，又称"微型反应器"或"

实验室反应器"，其适用性主要为化学反应工程提供试验手段，是从事石油加工、化工合成、催化剂制备、评价、分析测试和反应动力学研究的实验装置。该装置主要为中、低压通用型气-固-液催化反应装置；主要包括固定床金属反应器，程序升温高温炉。系统反应物可以扩展多路气体和液体流路、可适应不同的反应条件。反应温度可以连续恒温稳态操作或程序升温非稳态操作方式。反应气与色谱载气可以用并联或串联方式，反应后的产物可以通过开关阀或六通阀间隔性采样，在线分析，数据处理。

主要特点

- 该微反装置主要用于常压的微反评价，例如环境催化，选择催化等评价反应。
- 气体出钢瓶后分别用质量流量计进行流量控制。质量流量计行业优质品牌产品，测量精度小于0.2%。
- 稳压阀、背压阀、截止阀、开关阀等阀件及压力表优先采用行业优质产品。
- 装置管线连接采用不锈钢 3 管线（或 8 管线）。
- 混合罐、固体收集器、冷却器及内件选用316材质或其他材质材料。

微反装置配置在线色谱分析仪1台，用于分析原料气和尾气，微反装置需预留出原料气和尾气连接色谱接口。

- 反应器反应管内径20mm，内置测温热电偶1个，能准确显示催化剂床层温度，恒温区长度大于8cm，反应管长50cm左右。
- 立式管式加热炉：使用温度：RT-00，控温精度：±1，开启式。绝缘等级：F级；

- 防护等级：IP54。
- 控制系统：控制气体流量、温度、超温报警器、原料气与尾气采样阀开关等，显示催化剂床层温度、原料气
- 与尾气在线分析组分。
- 干燥器配备足量满足装置使用要求的干燥剂，干燥剂装置外再生，要求干燥器方便拆卸。
- 固体收集器需易拆卸，以便于对固体产物完全收集计量。
- 配备专用工具1套及3个月的备品备件。