

催化剂评价装置

产品名称	催化剂评价装置
公司名称	苏州阿洛斯环境发生器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:阿洛斯 型号:GEN 产地:苏州
公司地址	张家港保税区新兴产业育成中心A栋206室
联系电话	15895470335 15895470335

产品详情

催化剂评价装置（固定床催化剂评价装置/固定床反应器）

一、产品概述：

固定床催化剂评价装置，又称“微型反应器”、“实验室反应器”、固定床反应器、微反装置，主要为化学反应提供有效的实验环境，是从事石油加工、化工合成、催化剂材料制备、评价、分析测和反应动力学研究的实验装置。

二、工作原理：

标准气（液体汽化后的气体）由设计的工艺路线进行处理通过精密质量流量计计量后进入反应器催化剂床层，气路由气体质量流量控制器精密控制进气量，液路由精密计量泵控制进液量，再通过精密汽化器进行汽化（蒸发器专利号：ZL 2016 2 0489890.1）产生稳定蒸汽。

在用户要求反应条件下，连续进行催化反应，反应炉可程序升温，恒温控制切换使用，装置整体采用PID控制/计算机控制，采用先进的算法及积分控制，保证了反应器控温精度及稳定性。整体控制系统具有异常工作状态报警，当催化剂床层温度超过限定值时发出声光报警的同时可以自动切断设备供电及停止相关电路。该装置设置多级关联的保护系统，确保装置设备和操作人员的安全。

根据客户需求专业定制所需满足要求的装置。客户提出要求，工程师帮助选型进行设计。

三、参数信息：

- 1、气体路数：1-9路；
- 2、反应器温度：室温-1200

- 3、反应压力：常压-3.0MPa
- 4、催化剂装填量：1ml-1000ml（可按要求定制）
- 5、使用电压：220V
- 6、装置总功率：2KW
- 7、使用环境温度：0-45
- 8、控制方式：计算机控制（Warzone）/数显仪表控制

四、产品特点：

- 1、该装置所有配件采用行业领先品牌，包含（七星流量计、熊川SUS316L阀门管件）
- 2、温度、流量、压力精准可控
- 3、各关键部分实现模组安装，方便安装维护
- 4、整体设备根据人工学合理设计，方便操作
- 5、可根据客户需求定制（压力、温度、流量均可定制）

GEN-AT01规格：

- 1、总体气流量：10L/min，空气；
- 2、吸附管直径：30mm；
- 3、体积空速h-1:10000；
- 4、废气组成：本、甲本、二甲本、乙烷、乙迷、丙铜、乙酸乙纸、乙纯等；
- 5、总体浓度：100-1000mg/m；
- 6、单个组分浓度：50-200mg/m；
- 7、湿度调节范围：30-80%RH；
- 8、吸附温度：10-60；
- 9、脱附温度：100-300；
- 10、最大脱附气流量：2L/min；
- 11、浓缩倍率：5-20倍；
- 12、反应器：石英管、不锈钢管。

GEN-AT02规格：

参数：

- 1、总体气流量：75L/min，空气；
- 2、气体温度：180，可调节；
- 3、组成成分：
- 4、成分独立通道数：4通道；
- 5、成分浓度：1000ppm。

工作流程：