

VOCs吸脱附评价装置 工业VOCs发生器多通道模拟气体发生装置

产品名称	VOCs吸脱附评价装置 工业VOCs发生器多通道模拟气体发生装置
公司名称	亿科过程控制技术（苏州）有限公司
价格	1980.00/台
规格参数	品牌:亿科过程控制技术（苏州） 型号:定制 产地:苏州
公司地址	苏州吴江区夏蓉街399号稻谷互联网产业园1503-B
联系电话	13915422618

产品详情

VOCs吸脱附评价装置

一、产品介绍

VOCs吸脱附评价装置是一款可在正压下进行多种气体组分浓度模拟的催化反应及吸附反应平台。采用开放式框架结构及模块化流量及温度控制采集系统，为评价试验拓展及方案变更提供更多可能；内置连续稳定VOC气体发生器和预热混合器设，具备更好的浓度混合及发生稳定性。

二、技术参数

流量控制：采用多组质量流量控制器来控制有机气体的流量（根据实际模拟和扩充应用需求可增配）

系统压力：配置二级稳压部件

饱和蒸汽：内置连续稳定微通道汽化器

出口气体温度：常温---100 （可调）

脱附温度：100-300 （可调）

预热混合：采用微孔的高效换热器

1路湿度：相对湿度90%RH

浓度控制精度：+/-3%以内

混合器体积：50ml（可依据需求定制）

预热混合温度：室温-300

进液系统：流量0.001ml—10ml/min（可选）

反应炉：高度250mm，内径8-12mm，恒温区不低于60mm；使用温度：室温-450，控温精度 ± 1

管路保温：防漏电硅胶加热带；保温温度：室温-100

反应器：采用石英反应器，内径4-8mm

控制系统：模块化仪表，液晶控制系统

三、产品特点

1. 在线气体组分模拟；
2. VOCs催化性能测定；
3. 气体吸附性能测试（经典穿透曲线）；
4. 常温吸附；
5. 升温脱附（浓缩）；
6. 催化燃烧净化脱附产物；
7. 系统控制软件操作所需硬件，泵流量，阀开关，电炉温度，气体流量等；

四、应用领域

1. 活性炭、无纺布、过滤器、空气净化器、催化剂等产品的性能评估；
2. 石油化工、化工化学、科研教学等领域；
3. 催化剂研究和改进中的一些常规参数测定：反应温度、反应压力和进料流量等；
4. 催化剂的粗选、精选和活性测试；

五、客户案例

中国石油大学、华东理工大学、龙净环保、大连理工；

