

湖南模型厂家提供垃圾发电仿真模型

产品名称	湖南模型厂家提供垃圾发电仿真模型
公司名称	湖南中浩模型制造有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:湖南中浩 型号:需求定制 材料:亚克力、有机玻璃、烤漆
公司地址	浏阳市集里街道道吾村杨家组10号
联系电话	13548768828

产品详情

湖南中浩模型制造有限公司专业生产石油化工、水利水电、工业设备、地质地貌、新能源科普、大型机械设备，动态智能演示.....等教学展览仿真模型，是集实训室装置及模型设备设计开发、生产制作、销售服务为一体的专业综合性企业。公司秉承着专业的设计理念，高级的制作工艺，高品质的服务态度，完善的售后体系，为您提供高端模型产品，力争满足客户的任何需求。

公司重质量、守信誉，严格遵守国家的施工规范和操作要求，坚持采用科学的管理方法，以人为本，诚信务实，制定了严格的质量保障体系及优质的售后服务措施。以雄厚的实力、精湛的技术、优良的产品、完善的服务，提供给客户卓越的工程品质，树飞翔形象，创中忆品牌，全力做到满足广大客户的各类需求。

我模型以贵公司设备按一定比例缩小，也可以按需方要求进行制作，展示、结构清晰，具有工艺精美、仿真性强等特色。如贵单位有意制作模型，请与我们联系，我们会为您设计详细方案，如需我们服务，我们会及时登门求教，同时欢迎各位领导、专家、客户来我公司参观并指导工作。

在未来，我们将继续以高度的热忱携手业界同仁共同致力于模型事业的发展！

一、垃圾发电流程仿真设备室设备：

1、主要设备设施：

(1) 垃圾发电机组流程模型；

(2) 垃圾发电机组流程模拟演示板；

(3) 垃圾发电3D动画视频讲解系统；

2、电源：220V.50HZ,电流 5A，灯泡负载电压6-12V；具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国家标准。

3、材质：进口聚氨脂、钢材、演示系统、语音系统；框架承台采用钢焊接支撑；可编程控制器（PLC）模块、变频器模块、接线端子排等组成。

4、中控中心：触摸式计算机、三菱PLC、I/O控制平台系统构成：

5、垃圾发电实训设备展台：采用型钢设计，装饰板铺面，整体美观大方；底座高700mm，边框宽10mm，采用国标2mm以上不锈钢包边。

二、垃圾发电流程仿真模拟模型技术参数：

垃圾发电是指通过特殊的焚烧锅炉燃烧城市固体垃圾，再通过蒸汽轮机发电机组发电的一种发电形式。

以垃圾发电机组为原形比例缩小仿真加工，详细展现了机组系统布置、设备构造工艺流程、系统运行参数等；

(一) 垃圾发电机组流程模型

1、规格：3200 × 1500 × 2200mm

2、参数：如图1所示；

根据垃圾发电厂的主厂房平面图、主厂房建筑图、设备布局图、生产流程图所示以及现场勘查，设计制作一套可以完整显示整个垃圾焚烧发电生产工艺流程实训装置，其中主厂房内设备系统（主要包括垃圾给料系统、垃圾焚烧系统、烟气净化处理系统、发电设备）是以将主厂房剖面设计的形式展示出来。

（1）以主厂房、烟囱、汽机房整套生产装置系统建筑为中心。正面显示建筑物外观，剖面 and 背面显示建筑物内部生产工艺流程。

（2）设备行车、垃圾抓斗吊车可以仿真动作演示；

（3）炉膛透明，展示系统、管束等构件构造；垃圾推进器、炉排循环仿真动作演示；采用红色火焰灯光表示焚烧炉炉膛内的燃烧状态。

（4）水系统管道采用绿色LED流水灯模拟演示；风系统道采用白色LED流水灯演示；蒸汽系统采用红色LED流水灯模拟演示；烟气系统采用淡红LED流水灯模拟演示；浆液管道采用灰色LED流水灯模拟演示；电力线安装流水灯表示走向（白色）

各罐体、泵、风机、烟囱、浆液储存设备采用实际设备颜色处理；

(二) 垃圾发电机组流程模拟演示板

1、规格：2500 × 1200 × 100mm如图2所示；

2、参数：垃圾发电机组流程演示板包括热力系统、垃圾焚烧系统、进料系统、助燃空气系统、点火及辅助燃烧系统系统、烟气排放系统组成。板面设备制作成半剖式结构，流程采用LED灯管分色演示生产过程。

(三) 垃圾发电3D动画视频讲解系统：如图3所示；

包括开发出混合3D内容、动画、和多媒体内容；全方位的3D动画内容、视频、音频和富文本合成，自由地混合在2D和其他元素之间，不同元素之间进行功能强大可视化；

1、操作系统：Windows操作系统；

2、参数说明：垃圾发电3D动画视频图解演示系统的原理、数据、结构等全面解析系统。系统的设备（包括设备主要部件），全部按照原尺寸进行缩放建模。三维虚拟漫游系统包含系统的全部主要功能介绍等。

通过三维虚拟现实进行系统的原理、结构的演示，又形象又直观，配以模型、文字、语音的说明，方便进行产品使用的说明和培训。该系统具有真实性、沉浸性和易实现等特点，不仅大大提高了教学容量，弥补了课堂教学的不足，运用生动、形象的方式激发学生学习的兴趣，是教学不可缺少的岗位平台。

学员可以通过选择目标设备，对其进行相应的规范操作，实现设备的运作原理、尺寸数据呈现、设备零件信息等，使得学员对目标设备增加学习趣味的同时，对其有更清晰的认知。分别实现对设备总体、主要零部件结构及性能介绍。通过该模块可以使学员直观地掌握设备的基本结构、各个零部件位置、信息及其作用。