

河南郑州理工大学定制-柴油机模型、船用发动机模型

产品名称	河南郑州理工大学定制-柴油机模型、船用发动机模型
公司名称	湖南中亿模型制造有限公司
价格	9800.00/台
规格参数	湖南中亿模型:3000MM*2000M ZY-27:定制 湖南省浏阳市:支持货到付款
公司地址	浏阳市集里街道集里路98号（注册地址）
联系电话	0731-83166927 13272005088

产品详情

柴油机模型

柴油机模型以实践实训为出发点，突出设备在学生基本技能和创新能力培养中的作用，满足培养创新型、应用型人才需要的教学环境；保持其一定的先进性、开放性和持续性。为培养学生兴趣、基本技能和素质发挥了积极作用，激发了学员学习的积极性、主动性和创造性。

柴油机模型主要设备；

1：主要设备设施，由机座、主轴承、机架、导板、扫气箱、气缸盖、活塞、活塞杆、十字头、连杆、曲轴、喷油器、增压器等组成（用不颜色制作）整体比例、色彩、内容、功能模拟使人具有“身临其境”的震撼感觉

2：电源；、：220V.50HZ,电流 5A，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：规格 1000MM长 800MM宽 1200MM高

（含台座高700MM）其他系统设备按比例加工；品牌:湖南中亿模型

4：主要材质；采用亚克力、工程塑料、不锈钢、铝合金、“KURARAY”透明有机玻璃、“PVC”磨砂片、冰砂玻璃、SL—ABS板、质感逼真的水纹玻璃等模型专用材料。搭载微型减速电机、控制器、集成电路

5：参数说明：柴油机模型的原理、数据、结构等***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。

模型各系统主要技术参数要求：

1)、柴油机模型布局完整，内容***，比例正确，模型本体内部结构详细、分色、细节要求体现到机座、主轴承、机架、导板、扫气箱、气缸盖、活塞、活塞杆、十字头、连杆、曲轴、喷油器、增压器，各零部件采用无缝对接，表面透明、可视内部结构、电动驱使。漆面为哑光汽车烤漆；采用分色标识；整体感为一微缩剖视版“室内仿真工厂”；

2)、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、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。

3)、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。模型透明，显示内部结构，提供传动装置，能够对内部工作原理进行展示。展示功能：活塞、活塞杆、十字头、连杆、曲轴插电驱动模型。

4)、模型由一体机控制；供参观进行操作，内部安装了易控操作演练系统软件。英特尔四核四核心CPU，操作系统: 正版 Windows(R) 7，显示器 22英寸液晶平板显示器；三、实训装置操作规程；启动计算机进入操作系统后，双击桌面上的《燃气轮机》图标，进入软件界面点击进入按钮，按照提示，输入密码：*****；成功登陆后；系统选择单元，可以看到工具栏有几个按钮分别是：柴油机转动系统、灯光演示系统、动画演示、语音解说，操作：先点击主接线界面‘主变’送电按钮至送电状态。

5)、台座。木方做成框架，上加九胶板再在其上敷新型材料，具有艺术品的效果,整体光洁坚固，防腐防潮，底座高不低于700 mm，边框不小于10 mm宽，采用国标2 mm以上不锈钢包边。台座做出设备和“学院”的名字。

6)、要求达到仿真实训的目的；为方便展示内容系统，一体机安装在模型台座前侧，总体模型显得干净而不杂乱；系统全景展示整体机构与演示原理，用剖示方法诠释设备系统的主要结构内容，并以电控按钮作为控制器、电动旋转的方法动态演示各主要系统的工作过程。

7)、制作方案；模型产品的制造是以手工为主，机械设备为辅，如精雕、激光雕刻、CNC加工、3D打印、汽车烤漆等工艺，结合电子技术、多媒体技术、自动化技术、动态模型制作技术，将模型核心效果**呈现。整体效果突出、仿真性强、结构牢固、原理正确、外型美观、工艺精美、色彩分明、层次感强，可与实物相媲美，满足需方相关展览展示要求。

7、参考图片；