

制冷压缩机系统模型

产品名称	制冷压缩机系统模型
公司名称	长沙市飞翔仿真模型有限公司
价格	1680.00/件
规格参数	飞翔仿真:运用灯光模拟输电 全齐:采用数控分色处理 湖南浏阳:结构稳定比例合理
公司地址	湖南省浏阳市集里街道联民路6号401室
联系电话	0731-83165826 15973170401

产品详情

一) 压缩机模型：空气压缩机仿真模型

1. 规格要求：尺寸大小： 2.6*1.7*2.1m

2. 制作工艺及材料要求：

L型空压机模型，机身采用透明有机玻璃制作，传动机构采用铝合金制作电动模拟演示。

3. 构造要求：

模型按4L-20/8型空压机设计制作，主要内容有：模型底座，机身等

4. 要求完成实验实训项目

(1) 电动模拟空压机工作状况

(2) 了解空压机的内部结构及工作原理。

(3) 模拟空压机的使用与维护实操实训。

二) 1.1项目名称：制冷压缩机系统模型

1.2模型比例：尺寸3000mm*2000*1200mm。

1.3 模型制作方法

制冷压缩机系统模型，选用贵方图纸为制作蓝本，严格按比例承建，体现的设备有压缩机、油分离器、冷凝器、中间冷却器、高压储液桶、液泵等。采用CAD制图，模型设备采用2-4mm厚金属制作，反应设备整体结构，设备与设备之间采用8-12有机玻璃管道连接布置，管道通过法兰连接可拆卸。系统分色处理。

1、实训模拟模型装置：

模型装置尺寸：3000×2000×1200mm；制冷系统模拟实验装置有多个单元系统组成。仿真模拟实训装置区域模块可实现管道拆卸工作流程，并可根据不同设备采用不同颜色的管道大小与颜色来连接各设备，便于学生学习和教师讲解。

2、实训模型模拟材质：

金属板材、有机玻璃、工程塑料、仿原大理石板材、框架承台采用角钢焊接支撑；设备金属板材制作、外形结构可见。管线采用有机玻璃管线连接；法兰活接、螺母固定。设备之间连接管道用透明有机玻璃管加工制作，外部上色。

3、设备组成：

3、1制冷系统模拟实验装置4套（2套氨系统、2套氟利昂系统）

3、2模型包含的设备有：压缩机、油分离器、冷凝器、中间冷却器、高压储液桶、低压、高压调节站、低压气体调节站、低压循环储液桶

、液泵、集油器、空气分离器、制冷机加注站、紧急卸液器、冷风机排管、虹吸管、排液桶、等。

3、3模型制作以贵方终图纸为准，合同参数不足之处双方及时沟通确保设备品质。