

压缩机演示平台

产品名称	压缩机演示平台
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:采用无尘喷漆 全齐:采用数控分色处理 湖南浏阳:高新材料制作
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

参考规格：1:20如有其他方面的规格需求可定做。

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。

隔膜压缩机由电机驱动，通过皮带轮转动曲轴，再经过连杆使油缸中的活塞作往复直线运动，推动油液，使膜片做往复振动，在进排气阀的控制下，膜片每振动一次，即完成一次进排气过程。膜压机工作时，油缸中少量油液通过活塞环与缸壁及环槽的间隙泄漏到油箱中。为了补偿这部分油量，使膜片在压缩机行程终了时能紧贴缸盖曲面，排净压缩介质，补偿油泵在膜压机的吸气过程中将油注入油缸，油量略多于泄漏量，多余油量在压缩机行程终了时，通过控制油压的调压阀流回曲轴箱。

由于膜片将气缸与油缸完全隔开，使被压缩的介质不与油液接触，因而避免油液的污染，保证了压缩介质的纯度。气缸有缸盖曲面和膜片组成，是个封闭的空腔，因此具有良好的密封性。

隔膜式压缩机是一种特殊结构的往复式压缩机，压缩比大、密封性好、压缩气体不受润滑油和其他固体杂质所污染，适用于压缩高纯度、稀有贵重、易燃易爆、有毒有害、具有腐蚀性以及高压等气体。