

柴油机模型、 机车柴油机模型、 船用柴油机模型、 发动机模型

产品名称	柴油机模型、 机车柴油机模型、 船用柴油机模型、 发动机模型
公司名称	浏阳市天宇仿真模型有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	天宇模型:3600*1200mm
公司地址	浏阳市集里街道东沙二区25栋5号
联系电话	18974948866

产品详情

2、 模型功能及原理展示：

柴油机的基本结构：由气缸、活塞、气缸盖、进气门、排气门、活塞销、连杆、曲轴、轴承和飞轮等构件构成。柴油发电机的柴油机一般是单缸或多缸四行程的柴油机，下面我只说说单缸四行程柴油机的工作基本原理：柴油机起动是通过人力或其它动力转动柴油机曲轴使活塞在顶部密闭的气缸中作上下往复运动。活塞在运动中完成四个行程：进气行程、压缩行程、燃烧和作功（膨胀）行程及排气行程。当活塞由上向下运动时进气门打开，经空气滤清器过滤的新鲜空气进入气缸完成进气行程。活塞由下向上运动，进排气门都关闭，空气被压缩，温度和压力增高，完成压缩过程。活塞将要到达最顶点时，喷油器把经过滤的燃油以雾状喷入燃烧室中与高温高压的空气混合立即自行着火燃烧，形成的高压推动活塞向下作功，推动曲轴旋转，完成作功行程。作功行程完了后，活塞由下向上移动，排气门打开排气，完成排气行程。每个行程曲轴旋转半圈。经若干工作循环后，柴油机在飞轮的惯性下逐渐加速进入工作。

1) 柴油发电机模型本体透明、结构分色、系统全面、内容准确反映

活塞连杆结构，配气机构，燃料供给系统，滑油系统，冷却系统，启动系统等；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) 具有声、灯光动态演示的功能,仿真活塞连杆采用光学材料模拟发电过程，接通电源后扭转活塞连杆即可完成虚拟化发电作业，生动形象。

3、模型材质：进口有机玻璃、进口UHU、PVC工程塑料、金属构件、钢材、钢管、进口哑光烤漆、灯光演示系统、软件控制系统、控制柜、。

4、模型组成部分：由控制柜、机体部件，缸体、气缸盖、气缸套、主轴承、主轴承盖等，主运动部件曲轴、连杆、活塞、活塞环、飞轮、皮带轮等，燃油系统，油箱、输油泵、滤油器、油水分离器、喷油泵、喷油嘴等，配气机构，气定时齿轮、凸轮轴、随动臂、推杆、摇臂、摇臂轴、进气门、排气门、气门弹簧、气门导套、气门锁销、空气滤清器、涡轮增压器、消音器、中冷器等，，油底壳、油泵、油冷器、滤油器、活塞冷却喷嘴等，却系统散热器、水泵、风扇、节温器等