

# 化工装置仿真模拟演示实训台

产品名称	化工装置仿真模拟演示实训台
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	材质:ABS 碳钢 铝合金 规格:加工定制设计 包装:木制 铝制
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、化工装置规格型号

1、规格：3500×2200×1800mm,其中展台高度700mm；

2、电源：220V.50HZ,

3、材质：PMMA、PVC、ABS板（棒）材、H/L型仿金属等主要构件、主体支架、微型电机、受力构件、传动装置、金属构件，控制原件集成电路板,JZX-22F继电器，36/24V变压器，3.4mm3L10流水灯条及控制器，50×50线槽，S145/12V、S350/24V开关电源，24V 22MM减速电机；

### 二、化工装置参数描述

#### 1、装置工艺说明：

按照真实化工装置生产工厂（石油化工类装置、煤化工类装置、天然气化工类装置、食品及制药工程类生产线装置）设计图纸，根据工厂场景生产工艺装置工序配置以及装置的塔、炉、罐、机泵等工段设备及各类泵阀、管廊系统组成；设备区按设计生产工艺比例加工成生产情景培训装置，展示生产线车间设备及工艺管道，主设备结构按图布置、电动模拟演示；水、汽、溶液、物料等主管线采用分色LED灯光演示运行；

#### 2、实训平台动态运行控制系统

(1)多媒体讲台；规格1150×700×1000mm；材质1.5mm和1.2mm冷轧钢板；显示器窗口10mm钢化玻璃，中控及键盘鼠标开启滑盖设计；

(2)控制柜；三菱PLC控制器，扩展模块FX2N-16EY1，控制FX2N-16EY1，FX2N-16MT-001；

(3)平台控制系统计算机1台；采用win7，64位系统软件控制；易控-PowerView组态监控平台软件；

### 3、化工装置展台

实训平台支撑台座，50#用钢焊接成型，以保证设备的整体强度性和可靠性；平台下托式结构分块组装安装，防腐处理台面5mm铝塑板外装装饰。独立的多块板材拼装组成，骨架与台面铆接成形，平稳结实，受力均匀，具有受重冗余度。

### 三、化工装置清单内容

#### 1、石油化工类成套仿真模拟装置

01, 30万吨/年硫酸生产仿真模拟

02, 30万吨/年磷酸生产仿真模拟演示装置

03, 15万吨/年硝酸生产仿真模拟演示装置

04, 10万吨/年醋酸生产仿真模拟演示装置

05, 氯碱工业生产仿真模拟演示装置

06, 40万吨/年联碱法纯碱生产仿真模拟演示装置

07, 40万吨/年PVC生产仿真模拟演示装置

08, 炼油厂生产仿真模拟演示装置

09, 常减压蒸馏工艺仿真模拟演示装置

10, 100万吨/年催化裂化工艺仿真模拟演示装置

11, 100万吨/年延迟焦化工艺仿真模拟演示装置

12, 100万吨/年加氢裂化联合工艺仿真模拟演示装置

13, 60万吨/年内烷溶剂脱沥青工艺仿真模拟演示装置

14, 100万吨/年柴油加氢精制仿真模拟演示装置

15, 催化重整工艺仿真模拟演示装置

16, 100万吨/年连续重整工艺仿真模拟演示装置

17, 芳烃抽提工艺仿真模拟演示装置

18, 16万吨/年烷基化生产工艺仿真模拟演示装置

19, 糠醛精制生产工艺仿真模拟演示装置

20, 酮苯脱蜡脱油联合生产工艺仿真模拟演示装置

21, 双脱联合生产工艺仿真模拟演示装置

22, 5万吨/年硫磺回收工艺仿真模拟演示装置

23, 空分系统生产工艺模拟演示装置

24, 80万吨/年乙烯生产仿真模拟演示装置

25, MTBE生产工艺模拟演示装置

26, 27万吨/年聚乙烯生产流程模拟演示装置

27, 环氧乙烷与乙二醇联合生产模拟演示装置

28, 乙苯-苯乙烯联合生产仿真模拟演示装置

29, ABS树脂生产仿真模拟演示装置

30, 5万吨/年丁苯橡胶生产仿真模拟演示装置

31, 30万吨/年聚丙烯生产仿真模拟演示装置

32, 20万吨/年丙烯腈生产仿真模拟演示装置

33, 聚丙烯酰胺联合生产仿真模拟演示装置

34, 15万吨/年异丙苯生产本酚内酮仿真模拟演示装置

35, 12万吨/年双酚A生产仿真模拟演示装置

36, 20万吨/年环氧丙烷生产仿真模拟演示装置

37, DMF抽提丁二烯工艺仿真模拟演示装置

38, 丁腈橡胶生产仿真模拟演示装置

39, 乙丙橡胶溶液聚合仿真模拟演示装置

40, 100万吨/年对二甲苯生产模拟演示装置

41, 30万吨/年丙烷脱氢制丙烯生产仿真模拟演示装置

42, 20万吨/年丁辛醇生产工艺流程模拟演示装置

43, 炼油厂重催四机组装置

2、煤化工、天然气化工、磷化工类

1, 煤气化工工艺仿真模拟演示装置

2, 煤直接液化工工艺仿真模拟演示装置

### 3, 煤焦化工艺仿真模拟演示装置

4, 30万吨/年煤制合成氨工艺仿真模拟演示装置

5, 50万吨/年天然气制合成氨工艺仿真模拟演示装置

6, 100万吨/年尿素生产仿真模拟演示装置

7, 16万吨/年煤基合成油生产工艺仿真模拟演示装置

8, 煤制天然气生产工艺仿真模拟演示装置

9, 50万吨/年煤制乙二醇生产仿真模拟演示装置

10, 煤气化发电与甲醇联产生产仿真模拟演示装置

11, 煤制甲醇生产仿真模拟演示装置

12, 煤制二甲醚生产仿真模拟演示装置

13, 180万吨/年甲醇制烯烃生产仿真模拟演示装置

14, 流化床甲醇制丙烯生产模拟演示装置

15, 甲醇合成精制生产仿真模拟演示装置

16, 甲醇制芳烃生产仿真模拟演示装置

17, 有机硅单体生产仿真模拟演示装置

18, 四氟乙烯生产仿真模拟演示装置

19, 化工回收生产工艺流程演示板

20, 化工行业产业链示意图挂板

### 3、食品加工工程、制药工程类

01, 粮食储藏进出仓作业流程模拟演示装置

02, 亚硫酸法日原制糖生产线模拟演示装置

03, 油脂精炼分提生产线工艺模拟演示装置

04, 稻米蛋白、淀粉加工厂生产线综合模拟演示装置

05, 氨基酸工厂生产线工艺模拟演示装置

06, 淀粉加工厂生产线工艺流程模拟演示装置

07, 果葡糖浆工厂生产线工艺模拟演示装置

08, 面粉加工厂生产线工艺流程模拟演示装置

09, 乳制品工厂生产线工艺流程模拟演示装置

10, 配方奶粉工厂生产线工艺流程模拟演示装置

11, 调味料工厂生产线工艺流程模拟演示装置

12, 4500t/a单甘酯工厂生产线工艺流程模拟演示装置

13, 啤酒酿造厂生产线流程模拟演示装置

14, 果汁饮料厂生产线工艺流程模拟演示装置

15, 凉茶饮料工厂生产线工艺流程模拟演示装置

16, 饲料加工厂生产线工艺流程模拟演示装置

17, 二氧碳酸膨脹烟丝线工艺流程模拟演示装置

18, 食品加工生产工艺流程物料流程灯光演示板

20, 中药提取工段车间生产工艺流程模拟演示装置

21, 化学制药生产工艺流程模拟演示装置

22, 生物制药生产工艺流程模拟演示装置

23, 25X3吨/年多功能原料药车间生产线工艺流程模拟装置

24, 5000t/a青霉素生产工艺流程模拟演示装置

25, 5000t/a维生素C二步发酵生产模拟演示装置

26, 制药厂片剂胶囊车间生产线模拟演示装置

27, 冻干粉针剂制药车间工艺流程模拟演示装置

28, 制药颗粒剂车间工艺流程模拟演示装置

29, 瓶液灌装车间生产线模拟演示装置

30, 生化制药纯水处理工艺流程模拟演示装置