

# 变电站模型-变压器模型-输变电沙盘模型

产品名称	变电站模型-变压器模型-输变电沙盘模型
公司名称	浏阳市禹创模型制造有限公司
价格	1888.00/台
规格参数	品牌:禹创模型 型号:YC-1564 产地:湖南长沙
公司地址	浏阳市关口街道238号
联系电话	15576655762

## 产品详情

### 电力新能源综合发电模型

以电网、电力系统及其自动化、输配电技术认识实训为重点，紧抓实践教育为中心，突出实践教学在学员基本技能和创新能力培养中的作用，满足培养创新型、技术型人才需要的实践教学环境。达到教育与非教育统筹兼顾，实现教培资源共享。设备以实用为出发点，保持其一定的先进性、开放性和持续性。设备坚持“微缩校中厂”的设计原则。

#### 一、电力系统仿真模拟实训装置概述/L，

设计开发发电、输电、供用电系统仿真模拟试验装置，配合的基础理论教学和实训教学，通过实训认识观摩学习与操作演练，使学员掌握电力类项目设计与设备制造和检修技术的基本能力，掌握电厂系统运行、电气设备检修与维护、输配电工程设计等方面基本理论和技能，为电力电网工程综合运行操作能力打下基础。为培养学员兴趣、基本技能和素质发挥了积极作用，激发了学员的学习积极性、主动性和创造性。

实训装置模拟主要承担有《水力发电》、《火力发电》、《新能源发电系统》、《发电厂电气部分》、《高电压技术》、《电气设备原理与运行》、《供配电系统设备及运行》、《变电站设计安装与运行》、《变压器设计安装与运行》《输配电线路 工艺与检修》等课

程教、学、做一体化任务;训练学员从事电力工程设计、制造、安装、运行、维护及检修的基本技能。由于电力系统学员毕业就业工作岗位不同,所需掌握和使用的各种技能不同,因而针对不同工作岗位进行系统化操作实训,因此操作演练该系统进行试验实训满足学员对知识点的吸收、使今后就业能快速的进入工作状态。71

#### 设计理念:

- 1、理解电力系统、电力网等基本概念;掌握电能的产生、输送、供应和相关设备组成;
- 2、通过认知实训了解水电站、火电、风电、光伏发电等新能源发电基本组成及过程;
- 3、了解发电厂及变电站的基本形式,掌握升压站、输电线路、变(配)电站系统的组成、操作运行等知识,能直接正确的操作模拟设备、领会操作的准确性以及操作的合理性;
- 4.认识和了解掌握如火力发电的系统设备与工作流程,水电站建筑物:挡水建筑物、泄水建筑物、发电建筑物、引水建筑物、过坝建筑物的型式、布置要求和组成部分;
- 5、通过认知实训广泛、具体了解升压站、变电站、变压器、输电线路、输配电设备、用户区域结构布置组成内容,设备的操作和运行特点实训,主要是对设备原理等方面详细了解以及操作能力的练习,时可针对某一具体设备进行练习,
- 6、设备之间在运行中相互关联方面实训,熟练掌握设备的起停条件、顺序,各个设备参数之间的关联,掌握设备异常情况下的维持运行、事故处理等。