

科林电力定制-变压器仿真模型

产品名称	科林电力定制-变压器仿真模型
公司名称	湖南中亿模型制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	湖南中亿模型:产品精致 ZY-26:定制 湖南省浏阳市:支持货到付款
公司地址	浏阳市集里街道集里路98号（注册地址）
联系电话	0731-83166927 13272005088

产品详情

变压器模型是利用电磁感应的原理来改变交流电压的装置，主要构件是初级线圈、次级线圈和铁心（磁芯）。主要功能有：电压变换、电流变换、阻抗变换、隔离、稳压（磁饱和变压器）等。按用途可以分为：配电变压器模型、电力变压器模型、全密封变压器模型、组合式变压器模型、干式变压器模型、油浸式变压器模型、单相变压器模型、电炉变压器模型、整流变压器模型等。变压器模型组成部件包括器身（铁芯、绕组、绝缘、引线）、变压器油、油箱和冷却装置、调压装置、保护装置（吸湿器、安全气道、气体继电器、储油柜及测温装置等）和出线套管。

1、铁芯
铁芯是变压器模型中主要的磁路部分。通常由含硅量较高，厚度分别为0.35 mm、3mm、27 mm，由表面涂有绝缘漆的热轧或冷轧硅钢片叠装而成。

铁芯分为铁芯柱和横片两部分，铁芯柱套有绕组；横片是闭合磁路之用

升压站系统；

模型功能及原理展示：

1) 220Kv-10Kv-110Kv变配电系统模型、结构分色、系统***、内容准确反映变电站本体及系统组成；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) 具有动态演示讲解的功能,设备采用光学材料模拟各配电设备的运转生动形象，各电气设备合理布局

场景演示可使学生在实际操作中更深层次的领悟变电系统中进出线与各种配电设备之间的连接方式。

3)设备以立体仿真模型形象阐述变电系统整体结构，以灯光介质反应设备的整体运作状态，出线铁塔与各种不同能源发电系统紧密结合。使学生更充分更深入了解发电系统、变电系统、输电系统满足新能源教学与电力系统教学实质性的需求。实践操作与学习理论相结合更能充分的激发学生的创造性思维，满足师生整个教学过程。

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。

4、模型组成部分：a、包括三条进线、四条出线、两条母联、一条旁路、一条PT等十一个间隔。装置中20Kv与110Kv变电站模拟开关的合闸动作场景，显示开关的分合闸位置。b、配电设备有双柱式隔离开关、断路器、电流互感器、电压互感器、避雷器、六柱式隔离开关、中央门形架、出线门形架、支持绝缘子、母线构架、架空线、变压器、阻波器、电揽沟、等.c、全部可动部件通过IC单元联机控制自动演示。

2) 模型中10Kv变电站以及主控楼设计采用房屋建筑内设灯光效果，灯光效果模拟电站运行。

5、模型各系统主要技术参数要求：

1)设备整体系统布局完整，内容***，比例正确，本体内部结构详细、分色、细节要求体现到螺丝螺帽；钢材、钢管等采用数控激光切割机加工，各零部件采用焊接组成，采用角磨机打磨成型；表面防锈处理、漆面为哑光汽车烤漆；剖视结构处纵横面板材厚实度采用分色标识；整体感为一微缩剖视版“室内仿真工厂”；

2) 要求达到仿真实训的目的；可就各类部件、仪表***生动的掌握其压力范围而模拟判断三、变压器模型实训设备ZY13 三相电力变压器演示台ZY14 干式及配电变压器构造ZY15 110kV电力变压器ZY15 220kV电力变压器ZY15 500kV电力变压器ZY15 750kV电力变压器ZY15 1000kV电力变压器四、GIS、开关柜、电缆终端模型实训设备ZY16 126kV SF6GIS设备ZY16 252kV SF6GIS设备ZY16 550kV SF6GIS设备ZY16 800kV SF6 GIS设备ZY16 1100kV SF6GIS设备ZY17 GG-1A型高压开关柜ZY17 XGN-10型高压开关柜ZY17 JYN2-10型高压开关柜ZY17 HXGN-10型高压开关柜ZY17 KYN61-40.5高压开关柜ZY17 XGN-40.5高压开关柜ZY18 10kV/35kV全冷缩电缆交联中间接头ZY18 10Kv/35kV全冷缩交联电缆终端ZY19 典型高、低压报装ZY20

10kV线路无功补偿电容器组五、断路器、开关、互感器、避雷器模型实训设备ZY20
10kV真空断路器ZY21 35kV断路器ZY22 110kV型SF6断路器ZY23 220kV型SF6断路器ZY24
500kV型SF6断路器ZY25 800kV型SF6断路器ZY26 10-35kV隔离开关ZY27 110kV隔离开关（三相）ZY28
220kV隔离开关（三相）ZY29 500kV隔离开关（三相）ZY30 电流互感器实训模型ZY31
电压互感器模型ZY32 避雷器实训模型ZY33 操作机构实训设备ZY34
操作机构液压系统演示板六、变电站（所）接线模拟板、配电装置、变电站模型实训设备ZY40
火（水）电厂/变电所电气主接线模拟板ZY41 发电厂中央信号回路模拟板ZY42
屋内配电实训装置（110/35/10kV）ZY43 110kV屋外配电实训装置ZY44 220kV屋外配电实训装置ZY45
500kV屋外配电实训装置ZY46 110kV变电所实训装置（110/35/10kV）ZY47
220kV变电所实训装置（220/110/35kV）ZY48 500kV变电所实训装置（500/220/35kV）ZY49
500KV换流站模拟实训装置ZY50 输电线路张力架线施工场景ZY51 电网检修场景实训沙盘模型ZY52
输电线路场景实训沙盘模型ZY53 工厂供配系统仿真模拟实训装置ZY54 电网沙盘模拟系统ZY55
电力系统（发电、输变电、供配电）仿真模拟系统及远程操作站ZY56 变电站情景化演练仿真实训平台