

火力发电模型 600MW火电厂规划布置展示沙盘长沙科威值得信赖

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 火力发电模型 600MW火电厂规划布置展示沙盘 长沙科威值得信赖 |
| 公司名称 | 长沙市科威模型制造有限公司 |
| 价格 | 38000.00/套 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 浏阳市关口街道锦程大道创意铂悦城四栋902室 |
| 联系电话 | 0731-83808968 18867400599 |

产品详情

一、系统方案

1、主题：火力发电模型：展现锅炉、汽轮机、发电机和烟气脱硝、脱硫净化处理机构及主要环节的工作过程。

2、方式：模型并配合光电演示

3、简述：该模型由锅炉、汽机、发电机和烟气处理四部分组成。嵌入式触摸屏可控流动的LED或霓虹灯管形象地演示发电厂系统内液体和气体的流动工作过程。内部主要结构通过适当的半剖或全剖展示，其结构界面及内部通常工作状态以灯光介质流动显示。

4、模型尺寸约为：长4.5米×宽1米×高2米（其中台座高0.7米）

二、系统制作技术方案

（一）、锅炉本体及辅助设备

锅炉为亚临界压力、一次再热控制循环锅炉，锅炉模型高度从台面到顶棚高约为1.6米，

另加台座0.7米，总高为2米。采用5台中速磨煤机直吹式制粉系统，四角切圆燃烧，单炉膛倒U型露天布置，全钢架悬吊结构及栅格平台，高强度螺栓连接，摆动喷嘴调温，平衡通风，固态排渣，燃用具有结渣性的烟煤。炉前布置有低压炉水循环泵，炉后尾部布置有两台三分仓转子回转式空气预热器。在省煤器与空气预热器之间设有脱硝装置。

1、本部分由燃烧系统、汽水系统二部分组成。

(1) 燃烧系统模拟包括：斗轮机、输煤皮带运输机、煤粉仓、磨煤机、给煤机、送风机、炉膛、燃烧器、烟气风道等设备的工作过程。

(2) 汽水系统模拟包括：炉钢架、炉墙、汽水分离器、下降管、炉水泵、水冷壁、前屏过热器、后屏过热器、低温过热器、高温过热器、再热器、省煤器等设备的工作过程。

2、主要内容

(1) 整台锅炉外观、回转式空气预热器(2个)、原煤斗(5座)、中速碗式磨煤机(5台)、给煤机(5台)、煤斗与给煤机磨煤机的连接管(5条)、磨煤机与炉膛连接管(20条)、汽水分离器1个、集中下降管(3根)、炉水泵(3台)、下水包、主蒸汽母管、冷再热汽母管、热再热汽母管、送风机(2台)、烟风道、高压加热器、低压加热器、除氧器及水箱，以上设备均用不同颜色的有机玻璃压制成形。

(2) 外观设计：比例为1:40

(3) 光电设计：炉墙透明，可见内部结构。斗轮机、皮带运输机可仿真模拟转动；各种水、汽管道有灯光流动演示；炉膛火焰灯光显示。