

# 供应泵站模型，抽水泵站枢纽工程模型，引水泵站模型

产品名称	供应泵站模型，抽水泵站枢纽工程模型，引水泵站模型
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

### 一、引水泵站展示模型：

产品名称：引水泵站展示模型

品牌：禹创模型

外观尺寸：3\*1.5\*2米

功能概述：引水泵站展示模型由泵站进水与出水流道、微缩仿真电机外壳、叶轮、金属泵轴等组成。点动开关，会看到水泵叶轮匀速模拟转动，LED灯光演示进出水流道方向

### 引水泵站展示模型规格参数：

展台：采用实木制作牢固可靠，底部配备万向轮带锁止功能方便移动。 台面：铝塑板，厚度 3.5m  
m 进出水流道与泵站主体：亚克力材质 叶轮：金属叶轮与叶片 传动：不锈钢金属轴 LED灯带：12  
V三路LED灯带2、主要配置： 控制系统：12V三路继电器控制板 电源：明纬  
MS-75-12 漏电开关：正泰DZ47L-32 极数：1P+N

引水泵站实训设备模型施工制作内容：

根据泵站剖面图纸按比例制作，泵站模型主要展示的内容有：泵站主厂房建筑结构、副厂房、泵站引水钢管、出水压力钢管、量水间钢管等。模型还将泵站的剖面基础部分详细做出。

泵站厂房、基础部分采用纯白亚克力切割拼接，厂房的屋顶、屋面、窗户、立柱、梁等结构写实制作，厂房内行车按实际布置做出，泵站的组成部分如水泵机组、天车、流道等采用可塑性较强的珠光亚克力以模具冲压或三氯甲烷拼接技术等分色造型模拟仿真制作。泵站上下游的平台、栏杆、楼梯均按照泵站的真实结构制作。

## 抽水泵站模型

### 二、抽水泵站机组模型：

泵站机组展示模型包含电机、水泵、进出水流道。水泵、进出水流道按照泵站实物结构仿真微缩制作原则，外形尺寸不小于水泵装置模型，即水泵装置叶轮直径不小于350mm。

模型机组可以仿真转动，电机采用直流调速电机，转速范围100~0.0r/min，功率不小于1.0kW，正常展示时的转速不高于50r/min，电机壳体内设圆锥滚动轴承以承受整个机组的轴向力。

泵本体除转动部件、与转动部件配合的零件外，其余材质均为透明有机玻璃，以体现整个水泵的结构。叶轮采用3D打印一体成型技术、泵轴采用不锈钢材质，并进行外圆车削加工以保证表面平整度。管路、泵体连接法兰将按照比例缩放，螺栓数量与实物相同，所有标准件材质均为不锈钢。

进、出水流道包括进水流道进口至出水流道出口之间的全部流道，材质均为透明亚克力。

电机与水泵通过弹性联轴器连接，以补偿制作、安装中的径向、角向、轴向偏差，保证展示运行时稳定、顺畅。

机组展示模型底部设置可固定的万向轮，方便展示移动。

模型流道配有整体灯光效果，灯光系统沿整个流道布置LED，并使用单片机进行控制以动态模拟介质流动。

抽水泵站机组展示模型配有动态模拟控制装置，可进行动态仿真模拟演示。

### 抽水泵站机组展示模型

#### 三、泵站枢纽工程模型：

(1) 机组展示模型包括电机、水泵、进水流道。水泵、进水流道按照原、模型几何相似原则缩小，比例为1:10。

(2) 电机采用直流调速电机，正常展示时的转速不高于50r/min，电机壳体内设圆锥滚动轴承以承受整个机组的轴向力。

(3) 水泵包括喇叭口至联轴器间的所有水泵部件。泵本体除转动部件、与转动部件配合的零件外，其余材质均为透明亚克力，以体现整个水泵的结构。叶轮、泵轴采用不锈钢材质，并进行外表车削加工以保证表面质量。管路、泵体连接法兰将按照比例缩放，螺栓数量与原型泵相同，所有标准件材质均为不锈钢。

(4) 进、出水流道包括进水流道进口至出水流道出口之间的全部流道，材质均为透明亚克力。进水流道出口与喇叭口的连接、出水流道进口与弯管出口的连接均采用法兰连接。

(5) 电机与水泵通过弹性联轴器连接，以补偿制作、安装中的径向、角向、轴向偏差，保证展示运行时稳定、顺畅。

(6) 进水肘管底部设置滚轮，以便于移动。

(7) 模型应设置整体灯光效果，灯光系统沿整个流道布置LED，并使用单片机进行控制以动态模拟介质流动。