

# 教学仪器，实验仪器装置教学模型伯努利方程实验仪

产品名称	教学仪器，实验仪器装置教学模型伯努利方程实验仪
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	16000.00/台
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-HGYL23 发货期限:30
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

## 产品详情

装置特点1、装置整体为自行式框架结构，可360度观察，主体部分采用透明优质有机玻璃制作，实验现象清晰，方便学生观察。2、装置可定性验证流体在流动过程中的机械能转化；可验证流体连续性方程，测定直管阻力及测定点速度。装置功能装置可以测定分析流体流经不同位置（管径、高度）稳定界面时的压力变化情况。了解流体在管内流动时，流体阻力的表现形式。演示分析毕托管的工作原理。装置可以观察分析流体流经不稳定界面（突扩和突缩）时的压力变化情况。可根据柏努利方程分析直管沿程阻力及局部阻力的测定原理。设计参数压力范围：10~800 mmH<sub>2</sub>O。液体流量：200~2000 L/h；常温、常压操作。水：装置自带不锈钢水槽，实验时经离心泵进入实验导管并循环使用。电：电压AC220V，功率200W，标准单相三线制。实验物料：清洁自来水。主要设备1、有机玻璃实验管，上装实验逐渐增大和逐渐缩小导管内径d=14-30mm。高达23个测压点，管内大流量可达2000 L/h。2、演示板：表面喷塑铝板，配水平坐标线。优质有机玻璃测压管，可测定分析各测压点的压力变化情况。304不锈钢低位槽,容积：80 L。3、优质有机玻璃循环水箱：容积 90 L。4、磁力循环泵：功率260W，大流量1m<sup>3</sup>/h，扬程12 m。5、液体转子流量计：240~2000 L/h。6、管路：透明材质，壁厚 2.5mm。7、额定电压：220V，总功率：0.5kW，质量：约100 kg。8、外形尺寸：2000×580×2000mm（长×宽×高），外形为可移动式设计，带刹车轮，高品质铝合金型材框架，无焊接点，安装拆卸方便，水平调节支撑型脚轮。9、工程化标识：包含设备位号、管路流向箭头及标识、阀门位号等工程化设备理念配套，使学生处于安全的实验操作环境中，学会工程化管路标识认知，培养学生工程化理念。

测控组成	变量	检测机构	显示机构	执行机构
	压力（差）	U型管	U型管压差计	无
	中心速度	毕托管	液柱高度	无
	液体流量	转子流量计	流量计就地显示	管路出口闸阀（手动）