

YUY-LLZ流体力学综合实验装置

产品名称	YUY-LLZ流体力学综合实验装置
公司名称	上海育仰科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇运河北路1025号1幢0847室
联系电话	021-60766769 15216837090

产品详情

YUY-LLZ流体力学综合实验装置

设备特点：1、本试验台为新型流体力学综合试验台,结构小巧,布置合理，一台多用。2、试验水箱和管道采用厚壁优质透明有机玻璃管，实验现象清晰，方便学生观察。3、设备整体为自行式框架结构，并安装有禁锢脚，便于系统的拆卸检修和搬运。4、装置设计可360度观察，实现全方位教学与实验。实验目的：1、适合于工程流体力学（水力学）教学实验。2、可做雷诺实验、伯努利实验、沿程阻力实验、局部阻力实验及文丘里流量计校核实验。主要配置：雷诺实验管、伯努利实验管、沿程阻力管、局部阻力管、水泵、秒表、玻璃温度计、测压计、刻度标尺、文丘里流量计、实验水箱、计量水箱、蓄水箱、指示液盒、不锈钢框架。技术参数：1、运行环境：温度0-40℃，相对湿度：90%RH，电源：220V/50Hz。可连续操作。2、雷诺管：长度1100mm、内径15mm，有机玻璃。3、伯努利管：总长1100mm、内径20mm和14mm，有机玻璃管制作，按两点法求出各有变化点的动静压头。4、沿程阻力管：长1100mm、内径14mm，有机玻璃制作，两测压点间的距离：800mm。5、局部阻力管：总长1100mm、内径14mm和23mm，有机玻璃制作，上装文丘里流量计、闸阀，可用来测定流体流经铜闸阀的前后压差，以及对文丘里流量计进行校核。6、实验流量 $Q=0\sim 18\text{ L/min}$ ，毕托管实验流速：100~200cm/s，最大静压水头400mmH₂O。7、测压计由22根直径8mm的有机玻璃管固定在测压架上，测压架上粘有标尺方便读数，压差计内的指示液为水，无毒、操作安全。8、静音环保型水泵：扬程：12m，流量：15L/min，功率：120W。9、计量槽：容积10L透明有机玻璃制作，带计量刻度。10、实验水箱：有机玻璃制成，容积40L，上装指示液盒，指示液为红墨水。11、蓄水箱：容积约100L，PVC板焊制而成。12、实验所用的流体-水为全循环使用设计，充分节约水资源。13、框架及台面均为304不锈钢材质，结构紧凑，外形美观，操作方便。14、外形尺寸：1600×550×2000mm（长×宽×高），框架为可移动式设计，带脚轮及禁锢脚。