

流体流动阻力系数测定实验装置,流体局部阻力系数实训设备QY-ZL

产品名称	流体流动阻力系数测定实验装置,流体局部阻力系数实训设备QY-ZL
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-ZL 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

产品详情

流动阻力（flow resistance）所有黏性流体在运动时，与产生相对运动的物体间都有动量传递。即产生阻碍流动的反作用力。称为曳力，又称摩擦阻力。

对于管流，摩擦力主要发生在管壁，沿径向的流体的速度不同，流体间也会产生摩擦阻力。除了摩擦阻力外，压差阻力也是一类流动阻力，它是在流动方向上存在不同的压力而发生的。在流动通道上若存在局部障碍物（如阀门、管件）或截面积突然扩大与收缩，引起流速的变化，流体的动能转化为静压，产生了压差，即使以后恢复到原来的流速，但在流速变化时会产生涡流，故而增大了阻力。这类压差阻力工程上又称为局部阻力。

装置功能

- 1、学习直管摩擦阻力 P_f 、直管摩擦系数 的测定方法。
- 2、掌握不同流量下摩擦系数 与雷诺数 Re 之间关系及其变化规律。验证在层流、过渡流、湍流区内 与 Re 的关系曲线。
- 3、测定湍流状态下流体流经阀门时的局部阻力系数。
- 4、学习压差传感器测量压差，流量计测量流量的方法。
- 5、学习合理选择坐标系的方法。