

# 水泡状沸腾沸腾换热实训设备,大容器内水沸腾放热实验台QY-RG23

产品名称	水泡状沸腾沸腾换热实训设备,大容器内水沸腾放热实验台QY-RG23
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	82000.00/台
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-RG23 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

### 一、产品简介

大容器内水沸腾放热实验台可以观察水在大容器内沸腾的现象。建立水泡状沸腾的感性认识。

通过改变试件热负荷，测定不同工况的电加热功率及表面温度，求出沸腾换热系数。绘制大容器内水泡状沸腾区的沸腾曲线。

### 二、主要配置

可上下移动的试件本体，可控硅低电压大电流可调稳压整流器，标准电阻，分压箱，转换开关，热电偶热端，热电偶冷端，辅助电加热器，冷却管，不锈钢台架及控制屏。

### 三、技术参数

- 1、输入电源：单相AC220V  $\pm$  10% 50Hz，功率2.0KW。
- 2、不锈钢薄壁试件：直径： 3mm。
- 3、玻璃容器：容积：5000mL，辅助电加热器功率1.5KW。
- 4、高频低压直流电源，规格：电流：0-100A，电压：0-12V，输出方式：稳流限压、稳压限流可切换。
- 5、显示方式：电压、电流表显示，冷却方式：风冷。
- 6、温度测量：测量系统配置有智能温度控制仪表（PID调节控温，精度  $\pm$  0.2 ），高精度PID调压模块电路。

7、外形尺寸：1200 × 500 × 1500mm，外形为不锈钢可移动支架，带双刹车轮。