

二氧化碳PVT曲线测定实验装置,PVT关系曲线测定实训设备QY-RG42

产品名称	二氧化碳PVT曲线测定实验装置,PVT关系曲线测定实训设备QY-RG42
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-RG42 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

装置功能

二氧化碳PVT曲线测定实验装置可用于学习和掌握CO₂的P-V-T关系曲线测定方法和原理。观察CO₂临界乳光现象、整体相变现象、气-液两相模糊不清现象，增强对临界状态的感性认识和热力学基本概念的理解。测定CO₂的PVT数据，在P-V图上绘出CO₂等温线。学会活塞式压力计、恒温器等热工仪器的正确使用方法。

主要配置

精密加工电镀本体、玻璃阻容器管和玻璃水套、活塞式压力计、超级恒温水浴，温度传感器、PID调节控温、高精度PID调压模块电路、高品质铝合金型材框架。

水：自带蓄水箱。

电：电压AC220V，3kW，标准单相三线制。每个实验室需配置1~2个接地点（安全地及信号地）。

技术参数

- 1、操作条件：不大于50℃，不大于10MPa。
- 2、高压容器用45号钢一次性加工成型，表面采用镀铬处理。
- 3、玻璃毛细管：承压 10MPa，长度600mm。
- 4、玻璃夹套：带刻度，温度传感器测口。透明有机玻璃保护罩，250×760mm

- 5、活塞式压力计：检验压力范围0-60MPa，可设定最高压力。
- 6、指针式压力表：范围0-10MPa，精度0.4%FS。
- 7、温度传感器：Pt100，显示分度0.1 。
- 8、超级恒温水浴：无氟环保制冷，带循环泵，温度范围-5 ~ 100 ，控温精度0.1 。
- 9、额定电压：220V，总功率：3kW。
- 10、外形尺寸：1200 × 500 × 1700mm，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。
- 11、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。