

# 低温空气源热泵实验室

产品名称	低温空气源热泵实验室
公司名称	湖北云沛科技有限公司
价格	700000.00/台
规格参数	品牌:云沛科技 产地:中国 是否定制:接受定制
公司地址	东湖新技术开发区光谷大道58号
联系电话	4008018027 17702760088

## 产品详情

产品名称：

低温空气源热泵实验室

检测项目：

准确测量空气源热泵机组制冷量、制热量、制冷消耗总功率、制热消耗总功率、辅助电加热消耗功率、COP及IPLV等技术参数。

产品特点：

准确测定风冷模块（热泵）机组、热泵热水机（空气源）等产品的制冷（热）量、循环风量、水阻力损失和消耗功率等技术数据。该测试系统所有设备运转采用可编程序控制器+人机界面控制，界面直观，操作方便、可靠，测量值由计算机进行数据采集处理并存档，自动打印试验报告，并可分析试验结果和测试数据。

主体由一个保温库房组成：模拟实际运行的室外侧空气环境（-25~50℃），另外增加一套恒温水箱系统，在库房内设置连接水口。恒温水系统可以控制供水温度和供水流量。

本实验室工况自动控制，数据自动采集、处理与保存，能进行包括国标、欧标、美标的各种性能及季节能效比的测试。

本实验室循环风机、供水泵采用先进的变频技术；工况冷冻机、冷水机组可调节制冷量；电加热采用SCR控制方法，这些均可实现节能运行，降低运行成本。

与实验室的比对结果偏差不超过3%。符合国家实验室认证认可或生产许可证申请技术要求。全方位提供

实验室认证认可、生产许可证申请等程序性文件和技术支持服务。

## 技术参数

制冷量：范围2000-62500W 精度  $\pm 2\%$

制热量：范围2000-75000W 精度  $\pm 2\%$

输入功率：范围100-37500W 精度  $\pm 0.5\%$

水流量：范围0.3-13m<sup>3</sup>/h 精度  $\pm 0.5\%$

水系统压力压力损失（水阻）：范围1-100KPa 精度  $\pm 0.1\text{KPa}$

性能系数制冷/制热（COP）：范围2.00-8.00 精度  $\pm 3\%$

电加热功率：范围1-15KW 精度  $\pm 0.5\%$

IPLV（C）：范围2.60-8.00 精度  $\pm 5\%$

IPLV（H）：范围2.40-8.00 精度  $\pm 5\%$