

换热器性能测试试验装置

产品名称	换热器性能测试试验装置
公司名称	合肥汇一能源科技有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	范围:1~10000kW
公司地址	安徽省合肥市高新区望江西路900号创谷科技园A4栋317（注册地址）
联系电话	0551-63451480 18010865968

产品详情

换热器性能试验室/台可用于测试各类换热器在不同工况条件下的性能，并通过所测试验数据分析研究换热器是否匹配以及对整机性能的影响。

采用空气焓差法、制冷剂流量计、液体载冷剂法进行换热器单元（翅片式蒸发器、翅片式冷凝器、汽车空调用管带式换热器、套管式换热器、板式换热器、壳管式换热器、单根铜管）的性能测试，以确定其换热量、风阻、水阻以及制冷剂阻力等参数。

a. 测试机型：

翅片式空气换热器（蒸发器、冷凝器）；

表冷器（水与空气换热）；

套管换热器或壳管换热器；

板式换热器；

高效铜管（蒸发管、冷凝管）。

b. 测试参数：

适合各工况下换热器性能测试；

重复性：一次性装机误差小于1.5%；

主辅偏差 4 %。

c. 依据标准：

JB 10503 《空调与制冷用高效换热管》；

JB/T 7659.5 《氟利昂制冷装置用翅片式换热器》；

JB/T 10379 《换热器热工性能和流体阻力特性通用测定方法》。

d. 可进行的试验有：

蒸发器制冷试验、冷凝器制热试验、制冷工况整合试验、热泵工况整合试验、表冷器试验、板换蒸发试验、板换冷凝试验、微通道换热器试验等。

e. 换热介质有：

水-水；水-风；制冷剂-水；制冷剂-风；制冷剂-制冷剂，可根据客户需要进行定制。

f. 控制参数有：

风量、水流量、制冷剂流量、进风温度、进水温度、进口制冷剂温度等参数。