

# 全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机

产品名称	全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	185000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道浪口二路92号3楼
联系电话	13823746941

## 产品详情

全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机根据不同介质特性，测试温度可达-40 ~ + 120 。完善的人机交互系统设计，大尺寸液晶触摸显示屏，中文显示，操作简单，可监控每路系统运行状态基于西门子PLC控制系统，可测量和控制流量，泵压，温度等参数，适用于电池Pack、DC/DC转换器、逆变器，汽车无线电充系统性能测试。配置温度、压力、流量传感器，实时记录和显示数据，并绘制曲线图，数据可保存为Excel格式，浏览、编辑及发送更为简便

全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机是一种将物体或一定空间的温度通过机械和制冷剂将温度降低的装置。并对压力进行调节和恒定，对温度进行调节和恒定（正负1至2度），流量采用机械控制方式，恒定在固定值进出。将具有较低温度的被冷却物体的热量转移给环境介质从而获得冷量的机器。从较低温度物体转移的热量习惯上称为冷量。广泛应用于工农业生产和日常生活中。

全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机特点：

水冷式恒温恒压恒流冻水机需要安装冷却水塔、循环水泵、循环管道，对机组的壳管式冷凝器进行散热，机组方可正常运行，确保制冷量正常发挥。风冷式恒温恒压恒流冻水机免装冷却水塔，安装容易，移动方便，适合于水源缺乏免装水塔场所，注意环境温度不能超过40度。

低噪音风机马达，良好的冷却效果，稳定节流机构，优异的防锈处理。采用欧美日进口高性能压缩机，触摸式防水防尘控制面板，噪音低，运行稳定。温度可控制在-40 ~ 30 可调。接触器采用法国施耐德、德国西门子系列，控制系统采用模块化设计，并装有系统进酸碱保护电流过载保护高低压保护及时间延时保护等多项保护装置，如有故障及时报警并显示故障。冷凝器采用立式或卧式壳管式的设计，蒸发器铜管采用高效内螺纹铜管，能有效提高散热效果，清洗方便。大流量高扬程循环水泵，安全静音，省电耐用。机体外壳用静电粉体涂料烤漆，美观大方。内置304#不锈钢水箱，清洗方便快捷。水箱内含有浮球自动补水装置，可用来测量并控制水位，从而有效地为客户节省时间并提高工作效率。

全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机制冷剂循环系统

蒸发器中的液态制冷剂吸收水中的热量并开始蒸发，制冷剂与水之间形成一定的温度差，液态制冷剂亦完全蒸发变为气态，后被压缩机吸入并压缩（压力和温度增加），气态制冷剂通过冷凝器（风冷/水冷）吸收热量，凝结成液体。通过膨胀阀（或毛细管）节流后变成低温低压制冷剂进入蒸发器，完成制冷剂循

环过程。

全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机水循环系统

水泵负责将水从水箱抽出泵到用户需冷却的设备，冷冻水将热量带走后温度升高，再回到冷冻水箱中。

全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机电器自控系统

包括电源部分和自动控制部分。

电源部分是通过接触器，对压缩机、风扇、水泵等供应电源。

自动控制部分包括温控器、压力保护、延时器、继电器、过载保护等相

互组合达到根据水温自动启停，保护等功能。

全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机一般10P以上采用水冷式散热，10P以下采用风冷式散热。

风冷式工业冷水机一般为整体机，及蒸发器、压缩机和冷凝器做在一起。对于稍大功率的风冷式工业冷水机，则需要考虑其工作时冷凝器散热风扇的散热问题。在空调厂房里应用，整体机需要设置排风道将散热风扇吹出的热量引到室外。

风冷式工业冷水机也可以做成分体式，将冷凝器直接放到室外去（称室外机），蒸发器和压缩机放在室内（称室内机）。但考虑冷媒在冷凝器和蒸发器间传送过程中的吸热等问题，室内机和室外机间的距离控制在6米以内，另外，输送冷媒的铜管需

保温处理。风扇的供电电缆及控制电缆可以和铜管一起布线走，这样空调厂房只需开洞穿管即可。

对于应用小流量及小散热量风冷式冷水机的工业应用场合，一般选用整体式直接使用，此时可不用考虑其散热问题。对于大流量和大散热量的风冷式冷水机，可选用分体式。

风冷式冷水机其冷凝器冷却效果受外界环境季节气候的变化略有影响，而水冷式冷水机，采用水塔散热效果较稳定，其确定是需设置水塔，可移动性差。

全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机配置：

进口品牌压缩机，动力强劲，能效比高

壳管式冷凝器，阻力小，散热快，使用寿命长，润滑油回油通畅

标配壳管式蒸发器，运行更稳定，换热效率更高，故障率极低

标配304#不锈钢保温水箱，全自动

全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机标配大流量、循环水泵

采用台湾进口控制器，全自动温控系统，全中文显示，显示温度到0.1

标配室外防水电箱，保证机组安全无忧

全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机温控范围5—30度可调

安全保护：高低压保护、相序保护、欠压保护、超温保护、防冻保护、缺水保护、过电流保护等

机组全天24小时不停机运行设计

全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机售后服务：

#### 一、安装前准备工作

- 1、我方所提供的设备质量优良，崭新未经使用，已通过出厂质量检验。
- 2、发货前3天，我方将以口头或书面形式将设备安装前准备条件提前通知很终用户，准时发货。

#### 二、全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机质保期内所提供服务

- 1、买方使用部门可以到我司进行免费设备操作培训；
- 2、使用三个月后，我司部会对设备的使用状况回访；
- 3、我们保证为设备提供12个月免费保修。保修期从货到实用现场起计算。在质保期内我方将严格遵守中华人民共和国的相关法律和法规对货物提供“三包”等售后服务，除非合同另行规定。
- 4、全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机根据的要求，进行有关使用等方面的技术指导。
- 5、质保期内由我方设备出现的故障，在接到及“设备故障通知书”后，通过远程维护，如维护不了，广东省范围内24小时之内到达现场处理，广东省以外72小时之内到达现场处理。
- 6、您只需拨打联系我们，我们就会为您解决任何技术问题。我们将24小时为您提供很厉害的服务！

#### 三、全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机质保期结束后所提供服务

服务范围：质保期结束后，当设备出现故障时，卖方负责维修，买方需支付所更换配件费用（按材料采购成本计价）；

#### 四、在保修期内，以下情况将实行有偿维修服务

- （1）由于人为或不可抗拒的自然现象而发生的损坏；
- （2）由于操作不当而造成的故障或损坏；
- （3）由于对产品的改造、分解、组装而发生的故障或损坏。

全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机为什么选择科圣达：

- 1、公司产品严格按照欧盟CE认证和ISO9001:2008 idt GB/T19001-2008标准生产，产品质量和售后服务很好，免费提供技术支持，欢迎来电咨询。
- 2、我们所用的零配件都是原装厂家产品，而且都是一些；如：日本三洋或美国谷轮压缩机、台湾源立水泵、韩国LG接触器、台湾帮普控制器、丹麦丹佛斯膨胀阀、日本鹭宫高低压器、美国爱默生冷媒过滤器，这些都是高品质高性能的原装配件；另外我们水箱用材料用的是1.2毫米厚的304不锈钢，蒸发器和冷凝

器采用的1.2毫米厚的紫铜，换热效果和耐腐蚀都很高。

3、我们拥有雄厚的技术；公司在制冷行业有10多年的经验，我们的产品也在不断的创新改进，生产车间的装机师傅普遍都有8年以上经验，另外我们工程师也在制冷行业有20年的从业经验，公司生产的产品不仅配件有保障，技术方面更有保障。

4、全自动恒温恒压恒流测试循环水冷冻机我们有忠诚的客户群；做生意讲诚信，质量有保障，售后服务到位，为客户着想的心态使得顾客的回头率非常高，我们致力打造百年科圣达，我们有信心也有能力为客户提供高质量的产品和完善的售后服务！