

# 恒温恒压恒流冷热一体机

产品名称	恒温恒压恒流冷热一体机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	135000.00/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

恒温恒压恒流冷热一体机是集加热与制冷功能为一体的非标定制温控设备，机组内置加热及制冷两套系统，可以满足循环介质在短时间内快速升温或降温的要求，多用于化工行业反应釜温度控制、实验室产品测试、新材料及工艺实验等温度控制应用。水冷式冷热循环一体机以使用导热油为循环介质居多，控制温度可达-35 ~350 。机组可以采用加热与制冷分别独立控制的操作方式，也可以集成在同一个控制系统中，并可根据客户需求实现远程通讯及控制功能。

恒温恒压恒流冷热一体机包含了加热和制冷两大方面温度控制的恒温机组，制冷+制热功能，满足在不同需求下不同的温度要求。采用压缩机制冷+高压联动加热技术,或直接发热丝加热,通过先进的控制系统实时控制,满足使用冷水或者使用热水的要求,维持水温在设定状态,低振动,低噪音,换热材料,高能效。

恒温恒压恒流冷热一体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

恒温恒压恒流冷热一体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。

恒温恒压恒流冷热一体机制冷部分：

美国谷轮压缩机,低噪音,超高能效.

高效率之蒸发器与冷凝器,换热能力强,快速产生低温冷冻水;

组件,使用年限长.

恒温恒压恒流冷热一体机高精度三路数字显示省电型温度控制表。 ,

两组压缩机,可单独使用或共同启用(10HP以上)。

安全保护及故障批示系统完善.

微电脑触摸式控制,操作简单易懂.

恒温恒压恒流冷热一体机铜管采用无氧焊接法.

压缩机延时启动保护,冰水泵过载及指示灯压缩机过载保护.

马达反转保护及指示灯,压缩机过载保护及指示灯,冷媒不足保护及指示灯.

恒温恒压恒流冷热一体机冷媒高压安全阀,散热不良保护及指示灯,故障警报及指示灯.

制冷系统采用艾默生·谷轮、丹佛斯、美优乐等压缩机,性能稳定制冷能效高;

加热系统发热管采用高品质进口加热丝元件,使用年限更长;

触摸屏+PLC或PID电路板控制系统,设置及运行参数一目了然,操作更方便;

恒温恒压恒流冷热一体机使用ABB、LG、施耐德、欧姆龙、FUJI等品牌电气元件,并配备隔离式电控柜,有效延长电器使用寿命;

以南方泵业、台湾元欣、德国司倍克及利德盛专用耐高温油泵为主的动力驱动系统,杜绝跑冒滴漏现象,减少维护成本;

恒温恒压恒流冷热一体机机组内部管路采用无氧化焊接铜管及不锈钢一体化管路设计,减少管阻防止锈垢;

加热功率可自动调整或切换,满足加热需求的同时运行更为节能;

内置大容量蓄能水箱,可快速降低循环介质温度,达到速冷效果。

恒温恒压恒流冷热一体机加热部分:

- 1、电脑触摸式控制,分离式电气控制,操作简单易懂.
- 2、温度控制表采用微电脑双组P.I.D控制,触措式内储自动演算可靠.
- 3、恒温恒压恒流冷热一体机安全保护及故障指示系统完善,管路防爆装置.
- 4、采用进口组件,RS485通讯功能,进口微电脑或PLC控制.

5、 不锈钢一体成型管道系统,管阻小,加热均匀,加热功率切换功能.

恒温恒压恒流冷热一体机安全保护系统：

总电源过电流无熔丝断路器

马达反转保护及指示灯

恒温恒压恒流冷热一体机冷却水缺水保护及指示灯

循环泵浦过载保护及指示灯

By-Pass泻压回路

异常警报蜂鸣器

恒温恒压恒流冷热一体机出油压力表

过热保护温度开关

回油温度显示表

恒温恒压恒流冷热一体机售后服务：

#### 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、 恒温恒压恒流冷热一体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、 恒温恒压恒流冷热一体机保证为设备提供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、 根据客户的要求，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，在接到客户及“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、 恒温恒压恒流冷热一体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、恒温恒压恒流冷热一体机在保修期内，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。