

# 汽车马达实验控温冷水机

产品名称	汽车马达实验控温冷水机
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

汽车马达实验控温冷水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。

汽车马达实验控温冷水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

汽车马达实验控温冷水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。

汽车马达实验控温冷水机特点：

制冷压缩机及其它制冷配件和控制元器件均采用国际国内品牌,不仅保证机组性能的充分发挥，同时确保机组具有较长的使用寿命。

具备完善的保护装置（高压、低压、过压、欠压、过载、缺相、时间延时、缺水保护等）及联锁控制线路,且主要故障均在面板上显示,检修简易。

汽车马达实验控温冷水机节流方式均采用外平衡热力膨胀阀控制，温度调节范围广，制冷剂流量自动控制，机组运行十分稳定，与目前市场上普遍采用的毛细管节流相比较好。当工况如环境温度、要求的水温、热负荷等变化时，毛细管无法自我调节，此时制冷量下降，同时可能会造成压缩机排气温度过高、润滑性下降或液击，直接影响机组的使用寿命，严重时制冷系统无法正常工作。

汽车马达实验控温冷水机冷凝器采用无缝齿状外螺纹铜管壳管式，数控车床精细加工，具有特强换热效率，寿命长，可拆洗等优点；风冷式冷凝器采用蜂窝铝翅片串高效内螺纹紫铜管配合轴流风机，换热效果非常好。

蒸发器可根据不同用途选择如（不锈钢水箱盘管式、不锈钢板式、干式壳管式、电镀耐酸蒸发器）。

选用不锈钢水泵，干燥过滤器等部件均采用美国艾默森品牌，可靠耐用。

按需内置或外置补给贮水箱，避免启停频繁，自动或手动补充水。

汽车马达实验控温冷水机有适合各种机械设备配套之机型，可按客户要求特别制造。

具备超高温降温技术，在油温250 的条件下可以直接开启压缩机降温。

采用磁力泵，可以长时间连续工作，由于没有轴封所以不用担心泄漏问题。

独有的积分算法，可以确保控温精度

汽车马达实验控温冷水机安全防护：具有自我诊断功能；冷冻机过载保护；高压压力开关，过载继电器、热保护装置、低液位保护、高温保护、传感器故障保护等多种安全保障功能

全密闭的循环系统延长导热油使用寿命、维持传热效率，高温时不会有油雾、低温不吸收空气中水份，系统在运行中不会因为高温使压力上升，低温自动补充导热介质。

核心制冷部件采用，艾默生，丹佛斯等国际品牌，电器部分以施耐德为主  
7，反应釜夹套温度和物料温度温差可控

汽车马达实验控温冷水机产品优势：

- 1、ISO9001:2008国际质量体系、GE认证
- 2、五项国家专利
- 3、汽车马达实验控温冷水机节能环保、设计新颖，结构稳固。
- 4、恒温特色能将温度到  $\pm 1$

5、美国谷轮，日本大金高品质压塑机，安全静音，省电耐用。

6、多项安全保护装置，欧美进口电控制系统

汽车马达实验控温冷水机生产工艺：

1、2000W大族光纤数控激光切割机，德国进口数控冲床，剪板机，折弯机、气保焊，氩弧焊试机平台等设备

可加热又能制冷，也可实现相互切换加快生产进度降低能耗，提高产品的成型效率，抑制产品的缺陷，降低不良产品的产生。电脑触摸式控制，自动演算，多点温度控制机组可订做。能自动控温，可快速达到设定温度，设定值和实际值分别显示。隔离式电器控制箱，延长电器使用年限，管路防爆装置，内置安全保护低噪音，耐高温防腐防锈，独特的加热设计，省电耐用适合不同温控场所使用。冰热一体机，冷热一体机，冰热一体模温机升降温速度快，温度均匀稳定，高效节能。

汽车马达实验控温冷水机售后物流：

1、所有由我公司提供的设备保修壹年（消耗件除外），在保修期内，因设备本身不良引起的问题，我公司承诺24小时到达现场负责免费维修。

2、一旦合同订立，客户订单发出，即进入无期限售后服务期。我们将准确及时提供客户所要订购的零配件及客户所需要的各类服务，有义务、有责任回答客户任何时候提出的任何问题。

汽车马达实验控温冷水机非标设计

1.我公司可根据客户需求灵活设计机组尺寸外观及内部配件选配；

2.可根据不同区域的电源生产不同电源制式的机组；

3.可根据用户要求订做各类防腐、盐水等高电压非标机

此外，本公司承接江浙沪地区冷水机维修业务，详情请电联。

汽车马达实验控温冷水机日常保养和维护：

炎热的夏季是安全生产事故的多发季节，小型冷水机在高温的影响下制冷效果有一定的欠缺。因此，为了减少发生故障给生产带来影响，要做好小型冷水机的夏季保养工作。那么您知道小型冷水机夏季保养小知识有哪些吗？

1、清洗小型冷水机防尘网和冷凝器上的灰尘和杂物。

由于小型冷水机在运行过程中，冷水机防尘网和冷凝器翅片是很容易吸附灰尘和杂物的，若长时间不清理，就会影响冷水机散热性能。当夏天来临，环境温度升高，防尘网和冷凝器上的灰尘更会影响冷水机散热效果，从而导致小型冷水机制冷量不足。用户可用高压空气清洗冷水机的冷凝器的灰尘以及拆洗防尘网。

2、汽车马达实验控温冷水机定期清洗水箱及更换冷却循环水。

长期不清洗水箱，水箱内部蒸发器会因产生微生物而导致冷热交换不良，更严重的会引起水路堵塞，会

影响小型冷水机的制冷效果。因此，需要定期清洗水箱以及更换循环水。

3、将小型冷水机放置在通风、散热比较好的位置。

散热不良会导致小型冷水机冷凝器冷凝温度及对应冷凝压力过高，从而影响冷水机的制冷量，终影响被制冷设备的正常工作，影响生产效率。