

# 新能源汽车电池测试冷水机

产品名称	新能源汽车电池测试冷水机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	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

新能源汽车电池测试冷水机测试项目：

- 1、测试水泵的扬程和流量，得到水泵的流量及扬程特性曲线；
- 2、可以对汽车实际使用过程中的水泵流量进行测试
- 3、可以对散热器的散热特性进行测试，得到散热器散热特性
- 4、输出各典型位置的温度特性曲线

新能源汽车电池测试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

新能源汽车电池测试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。

新能源汽车电池测试冷水机加热部分：

- 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，精确可靠，省电35%以上。
- 3.新能源汽车电池测试冷水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.模具回油、全负压运转等功能，开机自动排气和强制冷却功能。
- 6.不锈钢一体成型，管阻小，加热均匀，加热功率切换功能。

新能源汽车电池测试冷水机制冷部分：

- 1.进口压缩机，低噪音，超高能效。
- 2.蒸发器，冷凝器，可节省30%以上。
- 3.新能源汽车电池测试冷水机进口组件，使用年限长。
- 4.进口高精度双路数字显示省电型温度控制表。
- 5.两组压缩机，可单独使用或共同启用（C-10以上）。
- 6.安全保护及故障批示系统完善。
- 7.新能源汽车电池测试冷水机微电脑触摸式控制，操作简单易懂（选装）。
- 8.铜管采用无氧焊接法。

压缩机起动保护 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

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

新能源汽车电池测试冷水机为电池包优化耐久性、范围和效率所需的所有相关特性提供了解决方案，由于电池包PACK是具有BMS、冷却系统和电气及机械部件的高度复杂的大电流高压系统，选择合适的新能源电池冷水机就很重要了。

新能源汽车电池测试冷水机适合新能源电池/电机测试用采用全密闭管道式设计，板式热交换器，应用于对新能源电池、电机测试中的升降温、恒温控制，尤其适合在测试过程中有需热、放热过程控制。新能源电池冷水机不仅可以控制温度，更可以控制流量和压力，产品控温范围为-40度到135度，防冻液流量控制范围为2~20L/min。产品为新能源汽车电机、电池包等提供防冻液的高低温测试及防冻液的流量、压力控制。新能源电池冷水机可以实现电池包等处于高低温环境中做试验，并且为电池包提供高温、低温、控制流量、压力等需求。

新能源电池冷水机除了在新新能源电池行业中使用比较多，电机测试中也可以使用，无锡冠亚开发的新能源电池冷水机满足新能源电池电机测试生产线的要求。

新能源汽车电池测试冷水机特点：

- 1、采用低温制冷压缩机、可提供-40--100度循环冷却液，温度波动度0.1度；
- 2、流量控制；采用变频流量控制，流量输出值可任意设定，波动为 $\pm 0.2L/min$
- 3、新能源汽车电池测试冷水机采用直冷技术，全温区压缩机控温，升降温均匀控制；
- 4、设备配置循环泵采用碳化硅轴封，温度耐受性良好；
- 5、多点温度监测，同时监测循环管道上多个节点温度；
- 6、设备自带实时压力监测装置，可实时监测管路进出口压力；
- 7、新能源汽车电池测试冷水机可选配曲线导入和USB数据存储功能；
- 8、整个机组带有、高压、低压、流量、超温、过流等报警功能。

新能源汽车电池测试冷水机售后服务：

#### 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、新能源汽车电池测试冷水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、新能源汽车电池测试冷水机根据客户的要求，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、新能源汽车电池测试冷水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) 新能源汽车电池测试冷水机由于对产品的改造、分解、组装而发生的故障或损坏。