

// 公司简介 / Company Profile

版本号：A-LB-1801

北京同洲维普科技有限公司是一家致力于将制冷技术应用于环境保护与资源节约、分析实验室安全与自动化，集研发、生产和销售于一体的国家级高新技术企业。主要产品有工业制冷设备、新能源汽车测试配套制冷设备、实验室仪器冷却设备、实验室气源、分析测试仪器及实验室样品处理设备科学仪器设备。

公司成立于2007年，公司总部位于北京市昌平区宏福科技园，生产基地位于燕郊百世金谷国际产业基地，拥有2000多平米的生产厂房，具备完善的生产和检测设备，生产和管理过程严格执行ISO9001质量管理体系，公司已通过ISO9001质量管理体系认证和中核集团合格供方认证，相关产品已通过CE认证。公司先后参与了国家十二五科技部项目、多项国家项目及国防项目的建设，并参与了多项工业在线配套系统的研制，具备大型科研配套项目的研发能力。公司产品均为自主研发产品，目前已获得专利12项，其中发明专利2项，实用新型专利2项，软件著作权8项。

公司研发生产及销售的制冷设备及实验室气源包括：实验室冷水机、低温循环机、激光冷水机、工业冷水机、双温冷水机、无油空压机、智能石墨消解仪、智能恒温金属浴等。并可承接工业生产线上制冷、科研制冷配套系统等项目的设计施工。公司研发生产及销售分析仪器主要有：实时定量荧光PCR仪、便携式激光拉曼光谱仪、高精度恒流型库伦仪、高精度恒压型库伦仪、光纤型光谱波长带宽检测仪、双光束元素灯检测仪等分析仪器及检测设备，其中高精度库伦仪等检测设备是当今国家计量院标准物质定标的主要设备。公司研发、生产、销售、服务团队秉承“**服务无极限、真诚到永远**”的服务理念，以精湛的技术、精美的设计、精细的制造，为您提供精心的服务。



公司总部：北京同洲维普科技有限公司

地址：北京昌平区北七家镇宏福创业园4号楼2-3

电话：010-81789901/9902 010-81787012/7013

传真：010-81780367 网址：www.auwii.cn



生产基地：澳维仪器（三河）有限公司

地址：河北三河市燕郊迎宾路北端，百世金谷国际产业基地36C

电话：0316-5759716

传真：0316-5759728

安徽分公司：安徽同洲维普科技有限公司

地址：安徽省合肥市高新区望江西路驰远创业园C座519

电话：0551-63661697

* 技术参数若有更改，恕不另行通知；本资料仅供参考，不作为交货时具有约束性的条件



北京同洲维普科技有限公司

专业实验室设备供应商

Professional Laboratory Equipment Supplier



分析实验仪器配套专用制冷设备

—— 冰峰（H）系列冷水机

冰峰（H）系列冷水机是专为实验室分析仪器冷却配套设计的高品质制冷冷却液循环机。该系列采用立式设计，占地面积小；采用大口径低转速风机，整机噪音极低；标配水质过滤器及各种监测报警装置，满足高端仪器设备配套，是现代实验室冷却配套的不二之选。

H系列产品通过了欧盟CE认证，具有全球电源方案，搭配环保制冷剂，方便全球出口。

○ 主要特点

- ◎ 采用智能PID热气旁通温度控制功能，控温精度高，可满足高端仪器设备配套；
- ◎ 立式外观设计，外形美观，体积小，占地面积小；
- ◎ 内过滤装置，可选装PP棉颗粒物过滤及混合树脂离子过滤，有效净化水质，保护您的设备避免水路堵塞。前置过滤罐，方便观察更改滤芯；
- ◎ 采用大口径低转速低噪音风机、高性能水循环泵，大大降低噪音污染；
- ◎ 可选装RS232/RS485等串行通讯及干触点启停控制接口与上位机融入一体实现智能控制；
- ◎ 可以根据客户需求扩展控温范围，实现-40℃~95℃控温；
- ◎ 可选装室温温度传感器，实现室温同调温度控制功能，可避免设备结露；
- ◎ 多种泵灵活配置，可选多级离心泵、旋涡泵、叶片泵及隔膜泵。

○ 主要配套应用领域

冰峰（H）系列冷水机主要用于配套原子吸收分光光度计AAS、等离子发射光谱ICP-OES、等离子质谱仪ICP-MS、扫描电子显微镜、高频熔样机、手套箱、等离子刻蚀机、直读光谱仪、凯氏定氮仪、实验室激光设备、小型反应釜等实验室设备。



H系列配套ICP



H系列配套冷场发射扫描电子显微镜



H系列配套高频熔样机



H系列配套手套箱

○ 产品列表

型号	制冷量 W	温度范围 ℃	控温精度 ℃	循环压力 bar	循环流量 L/min	水槽容积 L	接口尺寸 Rp	外形尺寸 宽×深×高mm
H1	900~1100	5~35	±0.1	0.8~3.6	5~30	8	1/2	300*506*710
H2	1600~2200	5~35	±0.1	1.3~5.4	5~30	16	1/2	360*566*860
H3	2800~3400	5~35	±0.1	1.9~5.4	8~50	26	1/2	420*636*950
H4	3800~4600	5~35	±0.1	1.9~5.4	8~50	40	1/2	480*720*1016
H5	5600~6500	5~35	±0.1	1.9~5.4	8~50	60	1/2	530*780*1066

注：

- 1、不同电源需配置不同的制冷压缩机及水泵，其制冷量与循环压力有差异，，详情请联系客户经理！
- 2、本系列冷水机亦可以根据客户需求扩展控温范围，最低可控温度为-40℃，最高可控温度为95℃，。
- 3、本样本中所述循环压力和流量均为一个区间值，其准确流量与配套设备直接相关选择时不可同时选择流量与压力。

小型仪器设备配套专用制冷设备

—— 冰点 (T) 系列台式冷水机

冰点 (T) 系列冷水机是为配套小型仪器而设计生产的一款产品, 该系列产品散热良好、制冷效率高、节能环保、操作方便, 是小型仪器配套的理想产品。

本系列产品采用台式机箱设计, 小巧精致, 占地面积小, 可置于桌上或桌下。开口水箱设计也可作为低温恒温槽使用, 其中低温产品可应用于生化实验。

T系列产品通过了欧盟CE认证, 具有全球电源方案, 搭配环保制冷剂, 方便全球出口。



○ 主要配套应用领域

冰点 (T) 系列冷水机主要用于配套热分析仪, 煤品分析仪、量热仪、旋转蒸发仪、凯氏定氮仪、蒸馏仪、小型分子泵、紫外附件等小型实验室设备。

○ 主要特点

- ◎ 台式设计, 外形美观, 结构小巧;
- ◎ 开口不锈钢水箱, 可方便观察与清洗水箱, 防止水质污染;
- ◎ 采用PID智能控温整定功能, 控温精确;
- ◎ 后置散热设计, 不影响前面操作, 环境友好、效率高。



T系列配套分子泵



T系列配套旋转蒸发仪



T系列配套量热仪



热分析仪

○ 产品列表

	型号	制冷量 W	温度范围 °C	控温精度 °C	循环压力 bar	循环流量 L/min	水槽容积 L	接口尺寸 Rp	外形尺寸 宽×深×高mm
T系列 常温型号	T1	300~400	5~35	±0.1	0.6~1.3	3~20	2	1/4	205*370*370
	T2	600~900	5~35	±0.1	0.6~1.3	3~20	3	1/2	255*410*420
	T3	1200~1600	5~35	±0.1	0.6~1.3	3~20	5	1/2	320*480*480
T系列 低温型号	T2-C1	450	-10~30	±0.1	0.3~0.9	3~20	3	1/2	255*410*420
	T2-C2	300	-20~30	±0.1	0.3~0.9	3~20	3	1/2	255*410*420
	T3-C2	900	-20~30	±0.1	0.5~1.1	3~20	5	1/2	320*480*480
	T3-C3	600	-30~30	±0.1	0.5~1.1	3~20	5	1/2	320*480*480

分析实验室专用制冷设备

—— 冰凌 (AC) 系列冷水机

冰凌 (AC) 系列冷水机是公司元老级产品, 十年品质, 性能成熟可靠, 近万台的配套量, 为客户带来良好的使用体验。该系列产品配置齐全, 保护和报警系统完善, 能满足各行业的应用。独有多重可选净化水质的配置, 确保水质洁净; 具有多种检测与报警功能, 可提供水流报警保护、水位报警保护、超温报警保护。可提供并行接口, 通过开关信号控制冷水机启停, 输出报警信号的开关量。所有配置可根据用户的具体要求定制。

○ 主要配套应用领域

冰凌 (AC) 系列冷水机主要用于配套原子吸收分光光度计、等离子发射光谱、扫描电子显微镜、高频熔样机、手套箱、等离子刻蚀机、直读光谱仪、凯氏定氮仪等实验室设备。



○ 主要特点

- ◎ 不锈钢开口浴槽, 方便观察水质, 便于清洗, 避免脏污水质污染配套设备;
- ◎ 内置前置过滤器, 可直观观察滤芯脏污情况, 方便及时更换滤芯;
- ◎ 标配水位传感器, 选装水流开关传感器、高低温报警信号输出;
- ◎ 全不锈钢管件及水泵, 可选配树脂过滤器, 循环纯净水, 保证水质长期稳定;
- ◎ 后置排风散热良好, 机身无发热现象, 节能、减震、噪音低。



AC系列配套原子吸收
分光光度计



AC系列配套扫描电子显微镜



AC系列配套高频熔样机



AC系列配套手套箱

○ 产品列表

型号	制冷量 W	温度范围 °C	控温精度 °C	循环压力 bar	循环流量 L/min	水槽容积 L	接口尺寸 Rp	外形尺寸 宽×深×高mm
AC900	900	5~35	±1	0.6~1.3	3~10	8	1/2	360*450*660
AC1200	1200	5~35	±1	0.8~1.7	5~15	16	1/2	430*530*800
AC1600	1600	5~35	±1	0.8~1.7	5~15	16	1/2	430*530*800
AC2000	2000	5~35	±1	1.2~2.8	8~30	26	1/2	490*580*820
AC2600	2600	5~35	±1	1.2~2.8	8~30	26	1/2	490*580*820
AC3600	3600	5~35	±1	1.6~3.6	8~30	40	1/2	520*680*1000
AC5200	5200	5~35	±1	1.6~3.6	8~30	60	1/2	580*680*1060

环境友好型实验室配套制冷设备

—— 冰河（RG）系列分体式冷水机

冰河系列分体式冷水机由室内机和室外机组成。此系列产品的室外机由制冷压缩机、排热风机及冷凝器组成，将制冷产生的热量全部排出到室外，同时主要噪音源也在室外。

室内机由水泵、水箱及蒸发器组成，没有热量产生，同时噪音很低。分体式的设计理念大幅度降低了设备的噪声水平，提高了使用舒适度。同时使得设备输出更大制冷功率。



○ 主要特点

- ◎ 工业化设计的室外机，体积大、效率高，避免使用塑料件，寿命长；
- ◎ 配置有低温压缩机加热、风机调速等功能，可适合南北方不同室外温度的环境；
- ◎ 大开口不锈钢室内水箱设计，方便观察水质及水箱清洗，避免水质污染配套设备；
- ◎ 出水压力大，可用于对出水压力需求比较高的客户；
- ◎ 制冷系统高低压监测，便于用户了解系统运行情况；
- ◎ 自带压缩机过热保护、过流保护、高低压力保护、相序/缺相保护。

○ 应用范围

分体机是环境友好型冷水机，适合对环境舒适度、噪音要求比较高的实验室高级设备配套，大型分体机也是工业设备配套的友好伴侣。该系列冷水机在X射线衍射仪、X荧光光谱仪、大型发射电镜、等离子刻蚀等大型实验室设备及真空镀膜机、离子镀膜机、真空炉、工业炉等发热量较大的工业设备配套中取得了很好的效果。



RG系列配套X射线衍射仪

RG系列配套X射线荧光光谱

RG系列配套冷场发射扫描电子显微镜

RG系列配套真空炉

○ 产品列表

型号	制冷量 KW	温度范围 ℃	控温精度 ℃	循环压力 bar	循环流量 L/min	水槽容积 L	接口尺寸 Rp
RG0206	5.2	5~35	±1	1.9~5.4	10~30	60	1
RG0309	8	5~35	±1	1.9~5.4	10~30	90	1
RG0515	14	5~35	±1	1.9~5.4	10~30	150	1
RG0824	24	5~35	±1	1.9~5.4	10~60	240	1-1/4
RG6480	180	5~35	±1	1.9~5.4	150~600	800	2

注：

- 1、全系列可选配PID热气旁通温度控制配置，控温精度可达±0.1℃。
- 2、多台室外机可搭配配置，最大制冷量可达540KW，可选PLC控制器，与工业设备配套。
- 3、可选多机头、多水泵、多室外机的冗余配置，可在线维修，提高系统可靠性。

无油干燥空气源

我公司无油干燥空压机采用无油空气压缩机为气源产生装置，通过变压吸附装置产生纯净、无油、干燥的压缩空气。为各种设备提供深度干燥的压缩空气。我公司的空压机体积小、噪音低、露点可达到-40℃、性能稳定可靠。产品涵盖的压力和流量范围广，方便客户选用。



○ 主要配套应用领域

- ◎ 为AAS、ICP-OES、ICP-MS提供纯净、恒压、干燥的压缩空气；
- ◎ 气相色谱仪；
- ◎ 制氮机提供气源；
- ◎ 光散射检测器；
- ◎ 实验室综合气源供应。

○ 主要特点

- ◎ 采用双缸活塞式压缩机（AGA402除外），运行平稳可靠，无需润滑，输出气体纯净无油；
- ◎ 智能控制的变压吸附技术，无需更换吸附剂，深度干燥后露点可达到-40℃；
- ◎ 智能化控制系统实时监控系统压力、流量、露点；
- ◎ 箱式设计，独立悬挂式减震机构，蜂窝式吸音海绵，振动更小，噪音更低；
- ◎ 采用三级过滤（两级进气过滤、一级出气过滤），过滤更加精细，气体更加纯净。

○ 技术参数

型号	压力 Kgf/cm ²	流量 L/min	尺寸 宽×深×高	主要应用
AGA402	4	2	230×480×370	气相色谱专用小型空气源
AGA630	6	30	350×570×530	AAS、ICP-OES、ICP-MS、光散射检测器
AGA740	7	40	380×600×550	制氮机配套，实验室综合气源
AGA860	8	60	450×660×650	制氮机配套，实验室综合气源

分析仪器专用无油空压机

—— 静风（AA）系列静音无油空压机

我公司生产的无油空压机，为原子吸收分光光度计、等离子体发射光谱仪、等离子体质谱仪、氮吹仪等提供纯净、恒压、干燥的压缩空气。该机体积小、噪音低、性能稳定可靠。

仪器采用双缸聚四氟乙稀活塞式主机，独创螺旋式离心风冷除水器及电子除水器，结合不锈钢储气罐、蛋窝式吸音海绵等精致部件，提高整机性能。



○ 产品列表

型号	流量 L/min	压力 Kgf/cm ²	主要特点	选配	外形尺寸 W×D×Hmm
ACA320	20	3	双活塞无油静音	DP100或AF过滤器	400×300×635
AA320	20	3	自动排水	DP100或AF过滤器	430×335×676
AA530	30	5	自动排水	DP100或AF过滤器	500×335×706
				DP-100 干燥器	500×335×706
AA650	50	6	自动排水	DP100或AF过滤器	430×335×676
AA320A	20	3	自动排水，内置电子除水器	AF过滤器	430×335×676
AA530A	30	5	自动排水，内置电子除水器	AF过滤器	500×335×706
AA650A	50	6	自动排水，内置电子除水器	AF过滤器	500×335×706

注：

- ◎ ACA系列在潮湿环境中需定时放水，干燥环境每天关机时自动放水；
- ◎ AA系列自动排水，可长时间连续使用，不会因忘记排水而影响使用；
- ◎ AA*A系列内置电子除水器，适用于高热、高湿地区，可确保排气干燥无水，是长江以南地区、赤道附近地区及其他高温或高湿地区的首选。

○ 主要特点

- ◎ 采用双缸活塞式压缩机，运行平稳可靠，无需润滑，输出气体纯净无油；
- ◎ 独创的螺旋式离心风冷冷凝器，快速冷却压缩空气，离心分离冷凝水，除水率高；
- ◎ 储气罐采用不锈钢制造，防止生锈；
- ◎ 箱式设计，独立悬挂式减震机构，蛋窝式吸音海绵，振动减小，噪音更低；
- ◎ 采用三级过滤（两级进气过滤、一级出气过滤），过滤更加精细，气体更加纯净。
- ◎ 可选电子除水器，除水更彻底，尤其能适应于高湿环境使用；

DP100电子除水器

电子除水器采用制冷器件，将输入的空气冷却，冷却的空气经离心过滤除去冷凝的水分，输出干燥的空气。DP100采用Peltier电子制冷芯片制冷，结构紧凑小巧，噪音极低，是实验室干燥处理气源的首选产品。

本产品采用创新的冷凝机构使能够高效的冷却空气，将水蒸气转化为液体水，连续型气液分离装置可不间断的处理冷凝水，使得输出气源稳定，没有压力波动，是精密仪器配套必选。

○ 主要特点

- ◎ 自动连续排水，无需手动操作，免维护，免保养。
- ◎ 噪音低，结构紧凑，节约安装空间。
- ◎ 输出压力稳定，不会由于排水而造成气压波动。

○ 技术参数

型号	流量 L/min	压力 Kgf/cm ²	外形尺寸 W×D×Hmm	功率 w
DP-100	100	≤8	255x150x260	200

注：

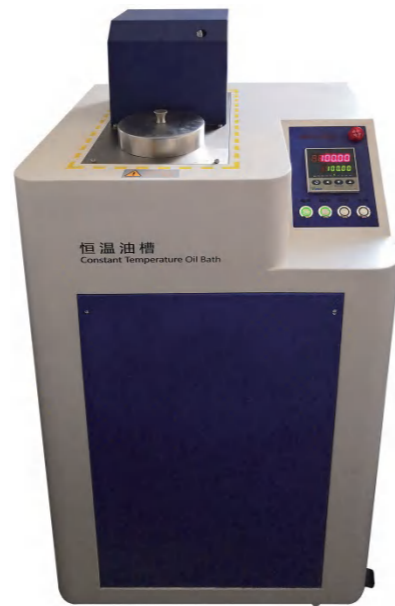
应用于高热、高湿地区，可确保排气干燥无水。是长江以南地区、赤道附近地区以及其他高温或高湿地区的首选。



AT系列超级恒温槽

我公司生产的该系列超高精度恒温槽是为了迎合各计量、电子、化工、环保、医药、能源、炼油、冶金、轻工、军工等部门及科研院所等对恒温精度要求极高而研制。高精度智能PID调节器实现自动控温，具有升温时间短、稳定时间长、可靠性高等特点。

最高工作温度可达300℃，数显分辨率0.001℃，控温稳定性±0.005℃~0.010℃，工作区域温度均匀性优于0.01℃。控温精度高，温场均匀，稳定性好，操作方便。内胆采用不锈钢材料、外部机身采用冷轧钢板静电喷塑技术,更美观大方。



主要特点

多种保护功能让人员和设备更安全；

采用双槽体结构设计，工作区域空间更大，温场均匀性更好；

外观美观大方，操作面板位置适中，布局合理，操作简单方便；

可选配RS485通讯接口，轻松连接上位机，实时监控和记录所需数据。

应用领域

主要为计量部门作一、二等标准水银温度计，贝克曼温度计、工业铂热电阻，标准铜-康铜热电偶检定之用，也可作高精度热、冷源供生产、科研使用。

技术参数

型号	AT3	AT1	AT1-C1	AT1-C4
控温范围(℃)	95 ~ 300	5 ~ 95	-10 ~ 95	-40 ~ 95
温度波动度	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01
温度均匀度	0.01	0.01	0.01	0.01
工作区尺寸 (mm)	φ150*480	φ150*480	φ150*480	φ150*480
介质	二甲硅油	软水	无水乙醇	无水乙醇
容积 (L)	20	30	30	30
长*宽*高 (mm)	560*640*1350	560*640*1350	560*640*1350	560*640*1350
总功率 (KW)	3	1.8	2	2.5
电源	220V 50HZ	220V 50HZ	220V 50HZ	220V 50HZ

分析样品制备电热消解仪 —— 凌砾 (RB) 系列智能石墨消解仪

RB系列智能石墨消解仪采用创新技术，秉承实用性、耐久性、人性化的原则，具有升温快速、程序升温、远程控制、消解完全、高效方便等优点，是AAS、ICP、ICP-MS等分析仪器最理想的样品前处理设备，在非难溶样品消解中，本系列产品可以完全取代微波消解仪和电热板。同时也可以与微波消解仪配套使用，进行微波消解的预处理或微波消解后的赶酸处理仪器。

主要特点

- 采用高纯石墨材质作为导热介质，红外辐射加热管进行加热，加热速度快，温度均匀；
- 多种消解通量供客户选择，适合不同需求类型客户，各种材质消解管适用于不同应用场合；
- WiFi通信控制接口可以满足本地及远程控制需求；
- 内置丰富的消解专家库程序，使用方便；
- 多重报警设计，为客户提供安全的使用体验。

应用领域

RB系列智能石墨消解仪广泛适用于食品、医药、农业、林业、环保、疾控、化工等行业，以及科研部门对土壤、饲料、植物、种子、矿石、生物组织等样品进行消解处理。



APP界面 远程连接界面 系统设置界面 升温程序设置界面



技术参数

型号	消解管规格	温度范围	控温精度	温度均匀性	最大功率	整机尺寸
RB1-0942	100mlx9孔(Φ42)	室温~240℃	±0.1℃(@95℃)	±0.5℃(@95℃)	1200W	360x475x180
RB1-1630	50mlx16孔(Φ30)	室温~240℃	±0.1℃(@95℃)	±0.5℃(@95℃)	1200W	360x475x180
RB2-2542	100mlx25孔(Φ42)	室温~240℃	±0.1℃(@95℃)	±0.1℃(@95℃)	2240W	448x562x180
RB2-3630	50mlx36孔(Φ30)	室温~240℃	±0.1℃(@95℃)	±0.1℃(@95℃)	2240W	448x562x180
RB1H-0942	100mlx9孔(Φ42)	室温~450℃	±0.2℃(@295℃)	±0.1℃(@295℃)	1440W	360x475x180
RB1H-1630	50mlx16孔(Φ30)	室温~450℃	±0.2℃(@295℃)	±0.1℃(@295℃)	1440W	360x475x180
RB2H-2542	100mlx25孔(Φ42)	室温~450℃	±0.2℃(@295℃)	±0.2℃(@295℃)	2800W	448x562x180
RB2H-3630	50mlx36孔(Φ30)	室温~450℃	±0.2℃(@295℃)	±0.2℃(@295℃)	2800W	448x562x180
RB3-7230	50mlx72孔(Φ30)	室温~240℃	±0.2℃(@95℃)	±0.1℃(@95℃)	4800W	772x490x200