



公司简介

莱伯泰科有限公司 (LabTech Ltd.) 是专业的实验室产品供应商, 集分析仪器、实验室样品处理仪器、实验室设备、实验室信息管理软件、实验室工程整体解决方案的开发、生产和销售为一体的高科技跨国公司。莱伯泰科有限公司拥有强劲的研究开发队伍, 经验丰富的生产人员, 严格的质量管理和全方位的顾客服务体系。莱伯泰科有限公司的宗旨是为全世界的用户提供优质的实验室产品和满意的服务。

莱伯泰科有限公司目前在中国的北京、香港、美国的波士顿及意大利的米兰分别设有公司, 产品已销往世界三十多个国家。北京莱伯泰科仪器有限公司设在北京市天竺空港工业开发区, 在北京亚运村和上海、厦门、广州、成都、重庆、郑州、济南、西安、兰州、长沙、南京、沈阳、武汉、乌鲁木齐分别设有办事处, 在 20 多个省设有销售联络处。

莱伯泰科有限公司将竭诚为广大中国顾客提供高质量的实验室产品和高效率的技术服务。

产品信息

- **分析仪器**
 - 高效液相色谱仪
 - 多维液相色谱仪
 - 凝胶色谱分析系统
 - 紫外/可见分光光度计
 - 全自动汞分析仪
- **样品处理系统**
 - 微波化学实验工作站
 - 全自动固相萃取仪
 - 全自动定量浓缩系统
 - 激光烧蚀固体进样系统
 - 凝胶净化系统
- **实验室设备**
 - 循环水冷却器
 - 微控数显电热板
 - DigiBlock消解仪
 - 真空抽滤泵
 - 温控电热/磁力搅拌器
 - 光波加热仪
 - 旋转蒸发仪
- **实验室工程整体解决方案**
 - 超净实验室设计与工程
 - 实验室通风工程设计与建设
 - 高级通风柜
 - 化学安全柜
- **实验室信息管理系统**
 - 资源管理系统
 - 样品管理系统
 - 综合业务标准管理系统
 - 综合业务高级管理系统
 - 客户化管理系统



联系方式

华北大区

北京办事处
地址: 北京市朝阳区安慧里四区15号五矿大厦828室 (100101)
电话: 010-64973254/0143/2577/4790
传真: 010-64974268

华东大区

上海办事处
地址: 上海市徐汇区南丹东路300弄5号502室 (200030)
电话: 021-64412819/2820/2913
传真: 021-64412915

南京办事处
地址: 南京市雨花区雨花西路128号亚东国际公寓1栋1202室 (210012)
电话: 025-52685080/5086
传真: 025-52685089

厦门办事处
地址: 厦门思明区碧山路68号鹭江海景801室 (361005)
电话: 0592-2086358
传真: 0592-2086358

华中大区

郑州办事处
地址: 郑州市金水区农业路东16号省汇中心B座1205室 (450008)
电话: 0371-63928017/1904, 63948706
传真: 0371-63948290

济南办事处
地址: 济南市历下区花园路220号林华大厦611室 (250100)
电话: 0531-88113700
传真: 0531-88113700

长沙办事处
地址: 长沙市五一西路189号锦绣中环大厦30层3001室 (410005)
电话: 0731-4426228
传真: 0731-4426228

武汉办事处
地址: 武汉市武昌洪山区街道口珞珈山大厦B座504室 (430070)
地址: 027-59700126
传真: 027-59700126

东北大区

沈阳办事处
地址: 沈阳市铁西区兴华南街75-4号鲁尔大厦1002室 (110023)
电话: 024-85630846
传真: 024-85630845

华南大区

广州办事处
地址: 广州市海珠区新港西路11号富力千禧商务中心605室 (510260)
电话: 020-89091419/1420/1486
传真: 020-89091486转608

西南大区

成都办事处
地址: 成都市人民南路三段17号附1号华西美庐1栋9B (610041)
电话: 028-86661276, 85436710, 66048809
传真: 028-66048801

重庆办事处
地址: 重庆市江北区龙华大道1938号富悦·阳光12510 (401147)
电话: 023-86862036
传真: 023-86862356

西北大区

乌鲁木齐办事处
地址: 乌鲁木齐市西北路17号华隆大厦6楼616室 (830000)
电话: 0991-4539886
传真: 0991-4539886

西安办事处
地址: 西安市雁塔路中段118号陕西隆佳石化科技大厦505室 (710054)
电话: 029-87889402
传真: 029-82111669

兰州办事处
地址: 甘肃省兰州市佛慈大街33-35'6楼602室 (730046)
电话: 0931-8368758
传真: 0931-8368758

香港办事处
地址: 香港九龙湾临兴街21号美罗中心二期11楼1108室
电话: +852-27598199
传真: +852-23318536

莱伯泰科有限公司

地址: 北京空港工业区B区安庆大街6号
邮编: 101312
Email: labtech@labtechgroup.com
Http://www.labtechgroup.com

● 该样本的解释权为 LabTech 公司所有



Chiller-01-1001-0.3

Your Lab, Our Tech



Laboratory Equipment 循环水冷却器



莱伯泰科

LabTech循环水冷却器

LabTech公司是目前中国最大的实验室设备供应商，中国最大的高精度循环冷却恒温器研究和生产企业。产品质量可靠、型号齐全，为众多国际知名分析仪器厂家所信赖，中国70%以上的进口AA、ICP、ICP-MS均配有LabTech水循环冷却恒温器；同时，LabTech也是中国最大的水循环冷却恒温器出口企业，产品销往30多个国家。除此之外，LabTech公司拥有众多优秀的专业技术人员，是国内唯一一家可以自己研发生产循环恒温设备，同时又可以为原装进口同类产品提供专业维修服务的公司。目前LabTech公司循环恒温产品已广泛应用于工业、激光、医疗、材料领域等。



产品特点

- 微处理器芯片控制，控温精度高
- 温度实时显示，操作直观
- 内、外部双循环功能
- 连续、稳定的工作能力
- 进口静音水泵，极低的运行噪声
- 板式换热，散热效率高
- 温度、压力可调
- 高低温、水位报警功能，保证安全运行
- 无氟制冷剂，环保
- 结构精巧



LabTech循环水冷却器的技术优势

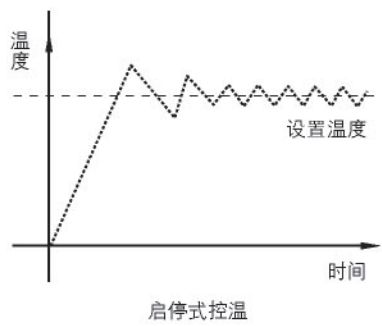
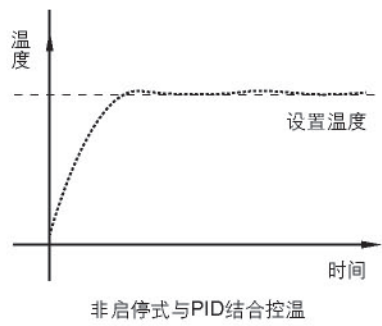
Hot Gas ByPass技术是目前欧美最先进和最流行的一种制冷技术，通过热气旁路来实现温度精确控制，压缩机一直工作，不需频繁启停。相对于目前国内启停式制冷技术，它又称非启停式制冷技术。

LabTech公司是国内唯一一家真正把PID数字控温技术与Hot Gas ByPass技术相结合的专业生产企业，同时还采用了高效率的板式换热器，因此LabTech公司生产的H系列、SMART系列循环水冷却器控温精度高(±0.1~±0.3℃)，水箱容积小，降温速度快，效率高。

Hot Gas ByPass 技术特点:

- 没有任何电污染，不会影响其他精密仪器的正常工作
- 压缩机不会频繁启动，而且由于Hot Gas ByPass自身特点，即使突然停电，又很快来电，压缩机也能立刻启动而不会损坏
- 能与PID数字控温技术结合，进行精密控温(±0.1℃)

控温精度比较



LabTech 循环水冷却器广泛应用于各种领域中



化工领域

激光领域

工业领域

医疗领域

材料领域

生物领域



小型循环水冷却器

LabTech公司小型循环水冷却器，以其小巧的外形，精确的温度控制、宽广的控温范围、卓越的性能，得到广大用户的一致好评，并为众多国际知名分析仪器厂商所信赖，并广泛应用于高等院校、科研院所及工矿企业。



Your Lab, Our Tech



一台小型循环水冷却器可以为
您节约水资源
(同时连接两台设备) ----
12升/分钟
5760升/天
1728000升/年

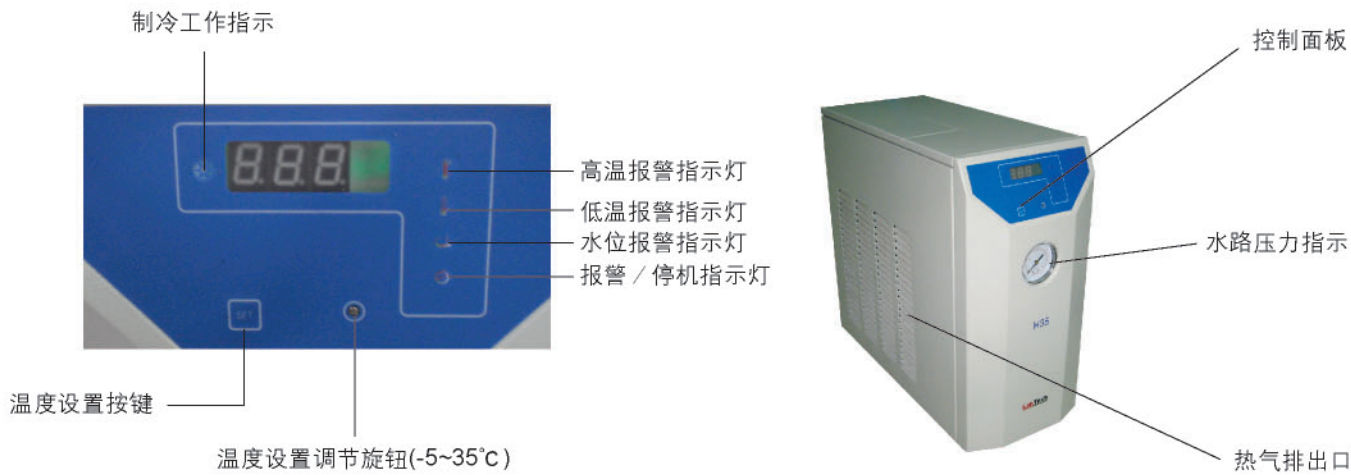
应用领域：

小型循环水冷却器广泛应用于小型激光器、激光打标机、旋转蒸发仪、回流提取装置、脂肪提取仪、索氏提取器、凯氏定氮仪、浓缩罐、反应器、反应釜、蒸馏冷凝器、电泳设备、等电点聚焦、偏振计、折射计发酵罐等设备中。

产品特点：

- 节省资源
冷却水在系统回路中循环使用，节省大量的水资源；极低的耗电量，在节省水资源的同时又节省大量的电能
- 效率更高
一台循环水冷却器可同时满足多台旋转蒸发仪的冷却需要，并可以达到非常理想的冷却效果
- 控温精确
PID控温技术，控温精度高，温度数字显示，操作直观方便，控温范围更广
- 无氟环保
LabTech在国内率先采用无氟制冷剂、为环保尽一份力
- 外形美观
杰出的性能加上美观的外形，让你的实验室锦上添花

LabTech小型循环水冷却器小巧的外形以及强大的功能介绍



小型循环水冷却器参数

仪器规格	H35	H35W	H50
控温范围	-5℃~35℃	室温 室温+10℃	-5℃~35℃
控温方式	PID	PID	PID
冷却方式	压缩机制冷	风冷	压缩机制冷
温度稳定度	±0.3℃	----	±0.3℃
制冷能力@25℃	350W	350W	500W
泵流量	3.5L/Min@0.5Bar	3.5L/Min@0.5Bar	3.5L/Min@0.5Bar
外型尺寸	480L×210W×475Hmm	480L×210W×475Hmm	480L×210W×475Hmm

中型SMART系列循环水冷却器

LabTech中型SMART SH150-系列循环水冷却器均采用先进的PID数字控温技术和独特的Hot Gas ByPass技术，在同等制冷功率下,冷却器体积更小；产品采用无氟制冷剂，高效环保，质量可靠，均满足广大用户的需求。

强大的优势功能

- 独特的排水口设计，方便彻底地更新水箱中的水
- 独特的水箱设计，可隔离水中颗粒物，减少它对泵和换热器磨损
- 独特的进/出水口设计，便于连接和维护
- 先进的超压保护设计，当负载水路压力过大时，仪器将自动打开旁路来减小压力，达到一个压力平衡的状态，从而避免由于压力过大而损害仪器设备
- 可选配外接输入信号，由应用设备远程启动/停止水循环设备
- 可选配外接远程温度传感器，能够直接反映出所控制设备中相应的温度，更准确的帮助您掌握仪器设备的运行状态
- 可选配R232接口来实现电脑控制、记录、保存温度图谱和设置等功能
- 可选配水路水质保护装置：过滤器、紫外灯等

完美设计

Second: 经过近10年的努力研发和改进，LabTech在第一代H系列基础上，强势推出性能更加卓越的第二代SMART系列循环水冷却器。

Smart: 控制面板采用人机工程学原理设计，结构紧凑化、进出水口和排水口设计人性化、机箱内的布局合理化！

Super: 超强的长久工作性能、超高的控温精度、超大的市场占有率！

顶级零部件



进口高质量工业级压缩机组，
十年以上使用寿命



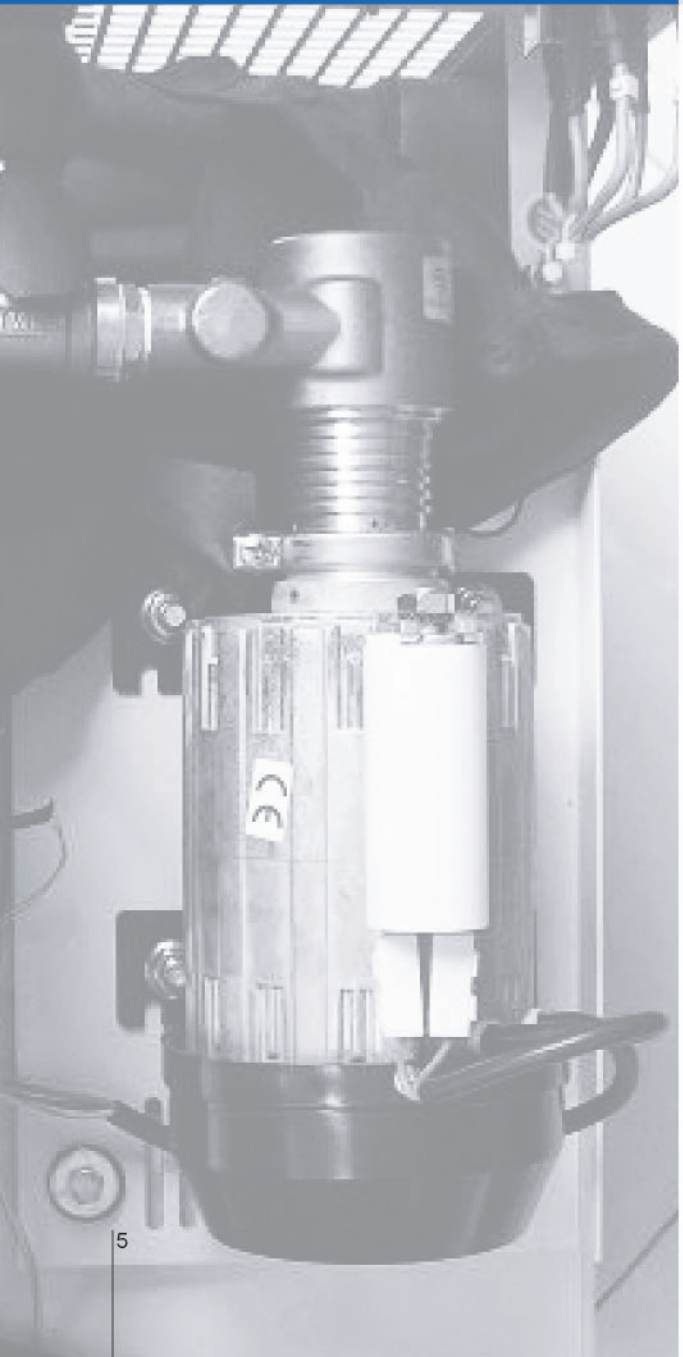
PID控制器



高效、低噪音的进口高压叶片泵



高效板式换热器



SH150-900
广泛应用于AAS,凯氏定氮等分析仪器领域。



SH150-1000A
全不锈钢管路，优质的水质保护系统，广泛应用于激光仪器领域。



SH150-1000/1500/2100/3000
广泛应用于AAS、ICP、ICP-MS、扫描、透射电镜等分析仪器；小型激光切割机等激光仪器；机床行业。



SH150-1000/2100-LT
低温循环水冷却器系列，其控温范围为-20℃-35℃，广泛应用于生命科学仪器领域。

应用领域：

SH150系列产品广泛应用AAS、ICP、ICP-MS、核磁共振、旋转蒸发仪、各种激光器、磁场、分子泵、真空电子束焊、电镜、X衍射、X荧光、聚焦等离子电镜（FIB）、ICP刻蚀等设备中。

细节设计



SMART系列循环水冷却器的参数：

仪器规格	控温范围	温度稳定度	制冷能力@25℃	泵流量	控温方式
SH150-900	8℃~35℃	±0.3℃	900W	4 L/min@1.5bar	PID
SH150-1000A	8℃~35℃	±0.1℃	1000W	6.4 L/min@4bar	
SH150-1000	8℃~35℃	±0.1℃	1000W	6.4 L/min@4bar	
SH150-1500	8℃~35℃	±0.1℃	1500W	6.4 L/min@4bar	
SH150-1500M	8℃~35℃	±0.1℃	1500W	12.1L/min@4bar	
SH150-2100	8℃~35℃	±0.1℃	2100W	12.1L/min@4bar	
SH150-3000	8℃~35℃	±0.1℃	3000W	12.1L/min@4bar	
SH150-1000LT	-20℃~35℃	±0.1℃	1000W	6.4 L/min@4bar	
SH150-2100LT	-20℃~35℃	±0.1℃	2100W	12.1L/min@4bar	

大型循环水冷却器

LabTech大型循环水冷却器系列产品针对大功率仪器而开发，它的制冷部件和散热部件各自独立成系统，分别安装在室内和室外，从而有效减少噪音，增加实验室有效使用空间。



Your Lab, Our Tech



KF系列产品特性

- 进口全封闭压缩机，质量可靠
- 位式控温，温度稳定度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 温度实时数字显示、操作直观
- 室外机配有专用加热系统，保证北方地区在冬季 -25°C 正常启动

应用领域：

大型循环水冷却器系列产品广泛应用于X-衍射光谱仪、X-荧光光谱仪、红外光谱仪、差热分析仪、核磁共振仪（MRI）、疲劳试验机、真空镀膜机、塑料成型设备、分子束外延（MBE）、低温液氮压缩机、透射电镜（TEM）、大型激光器、激光切割机等大功率的仪器及设备。

H系列产品特性

- 进口全封闭压缩机，质量可靠
- 先进的PID数字控温技术
- Hot Gas ByPass技术，控温精度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
- 温度实时数字显示、操作简单
- 一体机设计，安装使用方便
- 高效板式换热器，换热效率高，换热速率快
- 外形优化设计，更节省空间



HF系列产品特性

- HF系列继承了H系列的优点，采用分体设计，占有空间更小
- 震动和噪音更低，室外机均配有加热系统，保证北方地区在冬季 -25°C 正常启动



TF系列产品特性

- Logo触摸屏采用大屏幕设计，操作方便
- 13种报警代码：可判断自身故障方便维修
- 12组系统参数切换显示，随时了解系统运行状况
- 5组开关量输入，时刻感知并保护系统
- 7组系统可设定参数
- 室外机配有专用加热系统，保证北方地区在冬季 -25°C 正常启动

Your Lab, Our Tech

高效室外机

LabTech 分体式循环水冷却器室外机，采用知名厂商高效压缩机组，性能卓越、匹配优质电机，使得运行平稳、低噪音、高效率，机体性能表现优秀，更长寿、更节能。即使在冬季-25℃下依然可以启动，真正达到设备随时起停、随时应用，让我们的使用和操作更加方便快捷！



超大功率的水循环

LabTech公司具备雄厚的研发实力，并逐步开拓大功率水循环领域。凭借强大的研发团队以及多年的生产销售水循环的经验，LabTech可以为您提供性能更加优越的超大功率水循环。

技术优势

- 单系统双压缩机的设计，保证了压缩机长时间运转，延长压缩机的使用寿命
- 蜗旋式压缩机组，最大限度降低了压缩机组带来的噪音污染
- 控制系统采用PID控温，精确控温
- 双速自动调节的风机组，保证一个好的散热效率
- 高效的板式换热器，保证较高的换热效率
- 多套保护系统：水泵防冻保护、高压保护、低压保护、水路过温保护
- 超大的LED显示屏操作屏



大型一体循环水冷却器的参数

仪器规格	H500	H700	H900
控温范围	8℃~35℃		
温度稳定度	±0.2℃		
制冷能力@25℃	5000W	7000W	9000W
泵流量	17.1L/min@4bar		
控温方式	PID		

热交换器Cooler

LabTech公司可为多家激光公司、医疗厂商定做不同需求的换热器。换热量可分别是2KW，4KW和5KW。一级水（冷水源）入水温度大概在7~15℃之间，经过热交换，二级热水出水温度在20~25℃之间，用来冷却用户的热负载。水泵的流量10L/min左右，扬程在2Bar。

此外，根据客户需求，换热器可添加一些辅助设备，实现特殊功能：如添加温度开关、流量开关、温度传感器、液位开关等，可实现采集信号输入；如添加小过滤器、杯状过滤器、紫外灯等，可实现对水质过滤消毒的功能。

技术优势

- 全不锈钢的水路，保证为您的设备提供无污染的水质！
- 可以为您提供稳定的控制系统
- Cooler的外型可以与您设备实现完美结合

LabTech可以为您批量定做您所需要的超大功率的水循环冷却器和热交换器Cooler！

大型分体循环水冷却器的参数

仪器规格		HF500	HF700	HF900	KF500	KF700	KF1200	TF600	TF800
控温范围		8℃~35℃							
控温方式		PID				位式			
温度稳定度		±0.2℃				±1℃	±2℃	±1℃	
制冷能力@32℃		5000W	7000W	9000W	5000W	7000W	12000W	6000W	8000W
水箱容量		13L				70L	100L	100L	70L
泵流量		17.1L/min@4bar						30L/min@4bar	
设备尺寸	室内机	720×460×660 L×W×Hmm				1000×460×540 L×W×Hmm	1100×580×510 L×W×Hmm	740×640×860 L×W×Hmm	1100×580×510 L×W×Hmm
	室外机	710×560×500 L×W×Hmm	710×670×610 L×W×Hmm		900×330×810 L×W×Hmm	970×350×1240 L×W×Hmm	1100×500×1400 Hmm	910×340×835 L×W×Hmm	

水质保护配件：



紫外灯套装



10寸过滤器



5寸过滤器