



数显三用恒温水箱用户手册

OWNER'S MANUAL OF ELECTRICAL CONSTANT TEMPERATURE WATER BATH POT

MODEL: HH-W420 HH-W600



常州迈科诺仪器有限公司

厂址：江苏省金坛市岸头工业区 188 号

电话：(0519) 82539655 82539656 82539657

传真：(0519) 82539699

E-mail: czmkn17@126.com

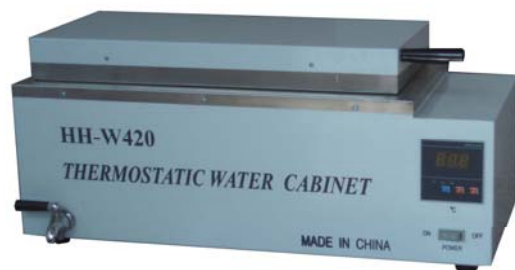
Http://www.czmkn.com

邮编：213222

常州迈科诺仪器有限公司

CHANGZHOU MAI KENUO INSTRUMENT CO.,LTD.

恭喜您拥有迈科诺/  品牌产品!
衷心感谢您对本公司及本公司产品的信任!



功能介绍 Instruction 1

- 随机物品明细 Packing list
- 技术参数 Technical data
- 工作原理 Working principle
- 恒温水箱的特点与功能 Features & Function
- 控温仪示意图 Structure

操作说明 Operation Instruction 3

- 使用说明 Operation explanation
- 操作步骤 Operation steps

安全指南 Security guide 4**故障检查及排除 Trouble shooting guide 5****日常维护及保养 Maintenance 6**

如果您的恒温水箱不能正常工作，请您在要求维修服务前进行以下检查：

故障现象	原因分析	排除方法
仪器不加热	设定温度低于室温	设定温度应高于室温
	设定温度没确定	确定设定的温度
	保险丝的损坏	更换保险丝

经以上处理后，如水箱仍不能正常工作，请与客户服务中心或当地维修部联系，本公司将竭诚为您服务，电话：0519-82539656，E-mail: czmknyq@126.com

- ⚠ 警告：此标志提醒用户该操作有危险或对身体有伤害。
- ! 注意：此标志提醒用户该操作作为本产品的重要操作或维修说明。
- ⚠ 请勿擅自拆开产品。
- ⚠ 请勿擅自更换电源线。
- ⚠ 未经本公司明确许可，任何对本产品的变动或改装都有可能给使用者带来不便和危害。
- ⚠ 恒温水箱在工作中如有异常情况，请立即关机并切断电源。如需维修，必须由专业维修人员进行。
- ⚠ 清洗或移动水箱之前，请先关掉电源并拔出插头。
- ! 本产品不适用于含有易挥发性化学溶剂低浓度爆炸气体和低着火点气体的物品以及有毒品的培养。
- ! 为了使本产品能够正常工作并防止不必要事故的发生，请注意放置环境：避免倾斜，保持平稳；避免阳光直晒；并尽量避免在寒冷环境中使用。

➤ 随机物品明细

Packing list

名称	产品	合格证	维修卡	用户手册	物品袋
数量	1台	1张	1张	1本	1个

注：开箱后上述物品如缺少或破损请与供销商联系。

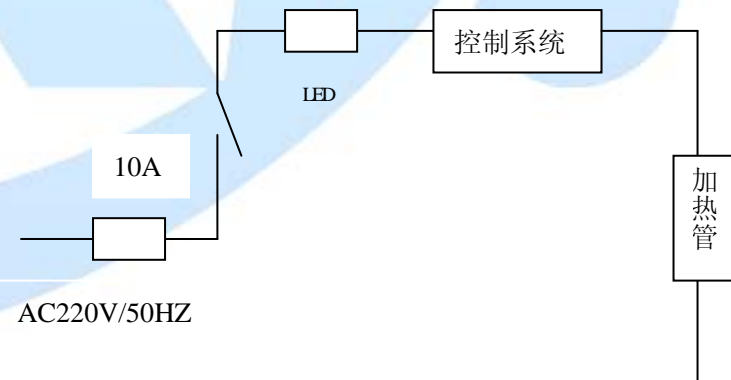
➤ 技术参数

Technical data

品名	三用恒温水箱	三用恒温水箱
型号	HH-W420	HH-W600
电源	220V±10% 50-60Hz	220V±10% 50-60Hz
控温范围	RT-100℃	RT-100℃
水温波动	≤±0.5℃	≤±0.5℃
加热功率	800W	1500W
工作室容积	420mm×180mm×150mm	600mm×300mm×200mm
形式孔数	单列 2 孔	双列 6 孔

➤ 工作原理

Working principle



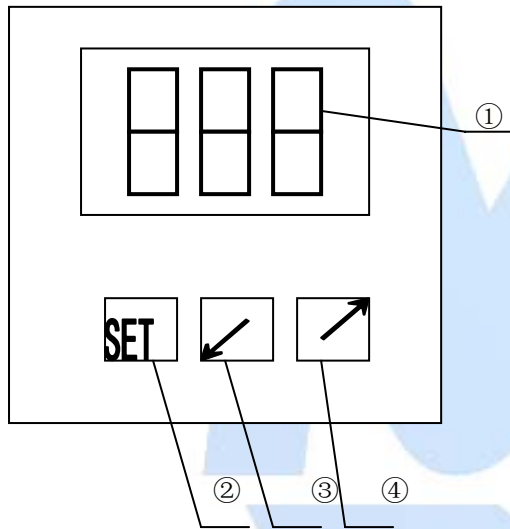
➤ 恒温水箱的特点与功能

Features & Function

迈科诺 (MKN) 三用恒温水箱 选用进口不锈钢板和精密机械加工工艺制造, 具有耐高温、耐腐蚀的特点。控温装置采用高稳定性运算放大器和双积分高精度 A/D 转换技术, 远红外加热技术设计而成。产品热平衡时间短, 温度均匀性好。测试数据 LED 显示, 直观、准确。此产品可用于恒温培养, 亦可用于中药的煎熬。

➤ 控温仪表示意图

Structure



- ① 温度显示窗口
- ② 功能键 (用于设定值修改)
- ③ 减键
- ④ 加键

使用说明

Operation explanation

- 电源**必须使用 10A 或 10A 以上的电源线**并具有安全接地装置。
- 使用时, 必须先注入介质后通电, 且水箱内水位不能低于加热管, 否则会烧坏加热器。
- 长时间不使用应切断电源。

操作步骤

Operation steps

- 使用前, 先根据实验要求在水箱中加入适量的介质, 并盖好盖板 (**最好**留有一小间隙, 以免水沸时有蒸气逸出)。
- 接通外电源, 将电源开关置于 “ON” 端。
- **设定温度:** 按一下 SET 键数码管字符开始闪动, 表示仪表进入设定状态, 按 ↙ 键设定值增加, 按 ↘ 键设定值减小 (设定温度值应高于室温, 仪器才能进行加热工作), 长按 ↙ 键或 ↘ 键数据会快速变动, 再一次按 SET 键仪表回到正常工作状态, 温度设定完毕。

- 1、正确地使用和维护恒温水箱（如合适的环境温度和工作温度等）。使其处于良好的工作状态，以利于延长使用寿命。
- 2、应避免防止灰尘、污物进入。
- 3、系统停止工作后，用软布擦净工作台。
- 4、本厂产品自出厂之日起保修一年，终身维修（人为损坏及使用不当酌收工本费）。

- ▲ 常州迈科诺仪器有限公司是一家集设计、开发、生产销售服务与一体的科技型企业。主要产品有：干式恒温器、恒温槽、培养箱、振荡器、离心机、水浴锅、搅拌器等。
- ▲ 迈科诺品牌水浴锅是迈科诺公司的共同结晶。作为生产实验仪器的专家，迈科诺公司将本着“科技为本，一诺千金”的原则为您提供最新的产品。
- ▲ 为确保水浴锅能充分发挥最佳性能，在您使用前请仔细阅读此用户手册。如有问题请电话垂询：0519-82539657。
- ▲ 本用户手册是按照出版当时生产的产品结构编制的，随着产品的不断改进，装箱产品可能会与手册有所不同，还请谅解。
- ▲ 虽尽全力，但限于水平，疏漏与谬误在所难免，本公司竭诚欢迎广大用户朋友提出宝贵意见。