

质量 保 证 书

产品名称		购买日期	
型 号		年 月 日	
制造编号			
代 名 称			
理 电 话			
店 地 址			

■ 质量保证

1. 产品责任保险
北京庆东纳碧安热能设备有限公司已在中国人民保险公司投保，若由于本产品的质量缺陷造成损失，中国人民保险公司将承担赔偿责任。
2. 产品保修
在正常使用条件下从购买之日起一年内， 由于质量问题造成的故障， 本公司将无偿保修。
3. 有偿维修条件
* 由于非庆东纳碧安技术人员的维修引起的故障
* 由于不可抗因素（地震，火灾等）造成的故障。
* 由于使用电压不符造成的故障。
* 由于水质差引起的腐蚀漏水。
* 由于配管不良或水质差造成堵塞引起的超压泄漏。
* 质量保证书上的内容记录不全或遗失。

■ 接受售后服务

1. 保管好质量保证书
购买本产品后，请将质量保证书上的内容填写好，并将其妥善保管。
2. 接受服务的地点
若本产品在使用过程中出现故障，请先按本说明书上“故障及其处理方法”进行简单维修，若仍不能排除故障，请与代理店或庆东纳碧安售后服务部联系。
3. 接受服务时需说明事项
申请售后服务时，需提供质量保证书。
记载的详细内容，并详细说明故障现象。
消费者 ↔ 代理店
4. 接受服务
庆东纳碧安技术人员上门进行维修服务时，请出示质量保证书并接受有偿或无偿维修服务，庆东纳碧安技术人员将提供最热情的服务。



速热魔方

使用说明书

安装使用产品前请仔细阅读该使用说明书，并保存以备查阅

产品概述

热源距离用水点比较远，每次使用热水时，必须将管道内的冷水排空之后才能享受热水，对水资源和时间都是一种浪费。本产品就是为此类问题而设计，确保您一打开水龙头就能享受到热水。该产品适用于快速热水器（零冷水热水器除外）或者壁挂炉卫浴系统的水热定时循环加热。

产品配件表

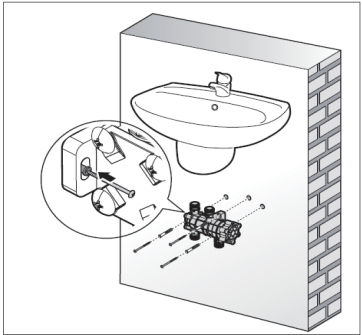
配件	型号	数量
水泵套装	HG24	1EA
定时开关	PC02	1EA
编织管	G1/2（ 300mm ）	2EA
编织管	G1/2（ 200mm ）	1EA
零冷水热感H阀	NaviCirc	1EA

产品安装事项

1、安装要点

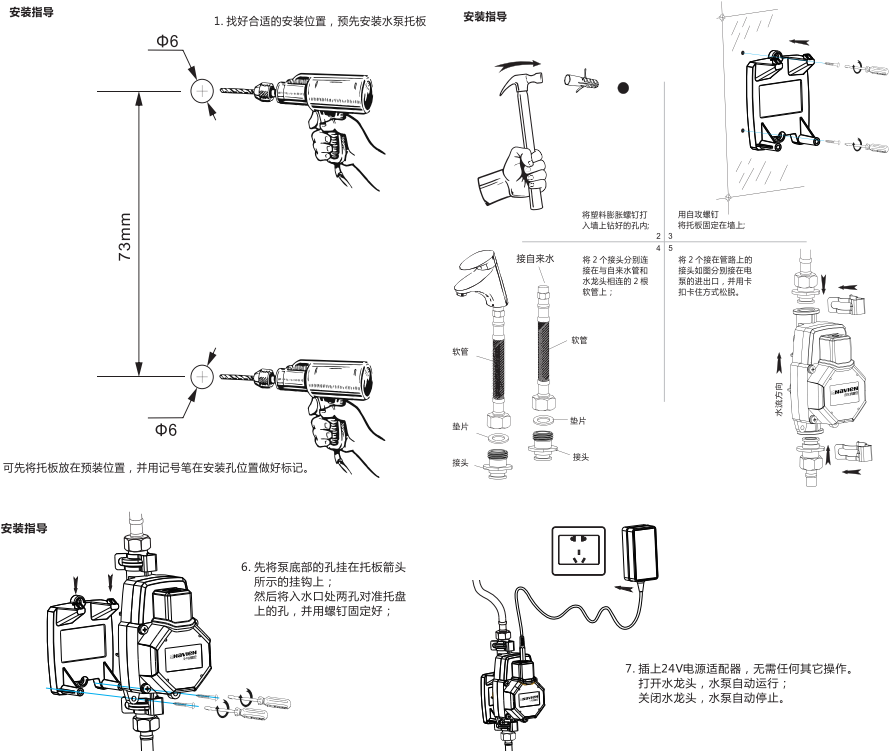
- 1) 安装之前确保NaviCirc安装的用水点和热源所使用的冷水管道是同一管道或相通；
- 2) NaviCirc确保不能装反；
- 3) 水泵之前最好安装过滤装置，并确保管道中的杂质、焊渣、污垢等已清除干净；
- 4) 按照安装示意图安装。

2、NaviCirc安装示意图



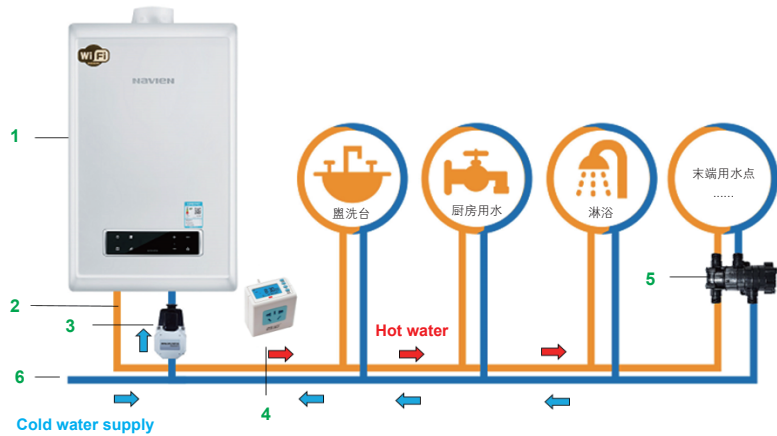
将NaviCirc安装在最远端用水点，
使用标配膨胀螺钉固定

3、水泵安装示意图



1

4、系统安装示意图



- 1、热源2、热水管3、水泵4、定时插座
- 5、NaviCirc（安装在热水管最远端）6、冷水入水管

工作过程：如上图所示，在热水最远端安装NaviCirc（5），与热源（1）、热水管（2）、水泵（3）、冷水管（6）组成回路。待机状态时，需要预热管道水路时，水泵（3）启动，若用水末端NaviCirc处的水温低于舒适温度，则热源（1）处的热水流经热水管（2）、NaviCirc（5）、冷水管（6）回到水泵（3）入口形成循环回路，使循环回路中充满热水。此时用户使用热水时打开水龙头即可使用。

产品性能参数

产品名称	速热魔方	水泵型号	HG24
电源电压/频率	220V/50Hz	进出口直径（英寸）	G1/2
额定扬程	6m	额定流量	4L/min
防护等级	IP57	绝缘等级	E级
最高工作压力	1.0MPa	安装方向	沿电机水平安装
水泵尺寸	135*67*96mm	NaviCirc尺寸	143*100*55.8mm
外包装尺寸	450*280*118mm		

使用方法

1、定时插座设置说明（详见定时插座内置说明书）

- 1) 长按“设置”键2秒，调整当前日期和时间；
- 2) 短按“设置”键，设置“定时开关”时间和“倒计时开关”时间，设置完成后短按“设置”键退出；
- 3) 设置完成后，短按“选择”键，选择所需模式；
- 4) 模式选择完成后，长按“选择”键3秒，按键上锁，屏幕左下角出现锁的符号；再次长按“选择”键3秒，解锁。

2

2、调节模式

为方便不同用户的使用需求，该产品使用时主要有手动开关、定时开关和倒计时开关，具体操作方法如下：

1) 手动开关

在定时插座短按“选择”键，选择“开”模式，此时系统末端水温升高到舒适温度时，水泵停止运转，水泵一直处于通电状态，在“水流模式”状态下待机，选择“关”模式，水泵一直处于断电状态。

2) 定时开关

在定时插座短按“选择”键，选择“自动开”模式，水泵开始通电，直到设定时间开始自动运行（每周最多可以设定16组开、关时间循环），定时“开”的时间段内，水泵处于通电状态时，在“水流模式”状态下待机，定时“关”的时间段内，水泵处于断电状态。

在定时插座短按“选择”键，选择“自动关”模式，水泵处于断电状态，直到设定时间开始自动运行（每周最多可以设定16组开、关时间循环），定时“开”的时间段内，水泵处于通电状态时，在“水流模式”状态下待机，定时“关”的时间段内，水泵处于断电状态。

3) 倒计时关

在定时插座短按“选择”键，选择“倒计时关”模式，水泵开始通电运行，按照设定时间开始倒计时（定时插座屏幕右下角显示倒计时时间），倒计时结束水泵断电停止工作。

*注意：“水流模式”指在任何水泵通电时间段内，使用热水前，打开热水龙头2~5s后再关闭水龙头，此时NaviCirc检测到末端水温较低时，水泵开始运行，系统末端水温升高到舒适温度时，水泵停止运转。

产品优势

- 1、产品适用于任何热水器（零冷水热水器除外）或者壁挂炉卫浴系统的热水定时循环加热，无需安装单独的回水管；
- 2、再长的管路，使用该产品也可以达到秒出热水；
- 3、水泵具有防空转保护、缺相保护、过压保护、堵转保护，使用更加安全放心；
- 4、循环水泵有过热保护，安全节能、高效可靠；
- 5、冷热随意切换，反应更加迅速；
- 6、该产品还有系统末端增压作用，解决您的生活热水水压不足的问题。



注意事项

- 1、该产品安装之前，应检查管路系统是否连接可靠，并确保管道中的杂质、焊渣、污垢等已清除干净；并确认电源频率为50Hz,电压单相220V，电压波动值±6%。
- 2、必须由专业服务人员安装或维修，水泵垂直挂装于墙面且安装在有地漏的位置。按照安装示意图安装。注意进出水口的水管连接，及单向阀的安装方向。安装完毕之后，检查管路连接是否接好，无漏（渗）水现象。
- 3、定时器及水泵电源线尽量不要安装在热源管路的正下方，以免残留水渍溅湿导致触电。检查启动运行是否正常，但空转时间不宜太长。
- 4、定期检查配件，如发生损坏，应进行及时维修或更换。
- 5、长期无人在家或不使用该产品时请及时关闭。
- 6、冬季，环境温度低于0℃时，如水泵停止运转，必须将管道中的水排干净，避免冻裂泵体。
- 7、定时插座的最大输出功率是2500W，请勿将大功率接入使用。

3