

# 超声波雾化工业加湿机

## 用户手册



河南·中牟

# 超声波雾化工业加湿机

## 用户手册



非常感谢您选用我公司加湿机，为了使您正确使用本机器，  
请在使用前仔细阅读本说明书，并妥善保存以供今后参考。

感谢您使用本公司的产品，为了正确使用本机，并充分发挥效用，  
请您在使用前仔细阅读本手册说明。

RTX 系列超声波加湿器是我公司吸取国外先进技术，在结合国内  
使用情况而开发的新一代控制技术，它采用电脑控制技术，具有很高的  
可靠性. 使用方便. 操作简单. 功能丰富. 控制灵活. 造型美观. 性价  
比高等优点。它适用于恒温恒湿机组. 新风机组、风管式、对空气直  
接加湿等配合方案。

#### 安全注意事项

- 本机应由具体相应资格的技术人员按照说明书正确使用。
- 所有配件必须符合国家电气标准。
- 确认电源电压应符合规定范围。
- 控制信号的接入要确定+端与-端不要接反。
- 要保证良好的接地。
- 本机安装在温度为 0-55℃，湿度不大于 95%RH。禁止将易燃易爆  
物品放置在本机附近。

#### 售后服务

- 在您遇到使用问题或机器故障在说明书上无法找到答案时请与本  
公司或购买公司联系, 并请您在反映问题时尽量讲明以下几点

- ◆ 产品的型号、编号、所配的空调企业生产厂家或还是直接本公司销售的。
- ◆ 购买日期。
- ◆ 使用情况，具体问题现象。
- 在正常安装使用情况下，本机自出厂之内起 12 个月内发生质量上的问题实行在厂免费保修，过保修期后视情况收取相应的费用。  
如出现以下问题，应由用户承担相关费用：
  - 使用不当的人为损坏。
  - 自然灾害及污染等原因造成的损坏。
  - 电源电压异常，电路连接不当等造成的损坏。

注意：版权所有，未经我公司书面同意，不得转载或者复制本公司资料全部或者部分。本资料内容已核对过，但我们不保证完全没有差错，欢迎提出改进意见。

由衷的感谢您选用我公司制造的超声波加湿、雾化设备。在您安装使用所购超声波加湿、雾化设备之前，请您根据所购设备的系列、型号仔细阅读本说明书，正确掌握超声波加湿、雾化设备的安装、使用、维护方法。以充分发挥其优异的性能，使我们制造的产品，为您提供满意的服务。多谢您的合作！请核准您所购设备型号，参照相应的安装使用说明。

## 技术参数

| 名称 | 型号           | 加湿量<br>(Kg/H) | 功率<br>(W) | 工作电压<br>(V) | 重量<br>(Kg) | 外形尺寸<br>长*宽*高(CM)    |
|----|--------------|---------------|-----------|-------------|------------|----------------------|
|    | RTX-UH07 系列  | 7             | 300       | 220         | 30         | 79×32×40             |
|    | RTX-UH14 系列  | 14            | 700       | 220         | 12         | 44×30×40             |
|    | RTX-UH28主辅系列 | 28            | 1100      | 220         | 35         | 40×16×35<br>44×30×40 |
|    | RTX-UH28 系列  | 28            | 1100      | 220         | 38         | 81×32×50             |
|    | RTX-UH42 系列  | 42            | 1600      | 220         | 50         | 85×46×55             |
|    | RTX-UH49 系列  | 49            | 1850      | 220         | 60         | 100×54×55            |
|    | RTX-UH56 系列  | 56            | 2100      | 220         | 65         | 104×54×55            |
|    | RTX-UH105系列  | 105           | 3500      | 220         | 120        | 115×75×60            |

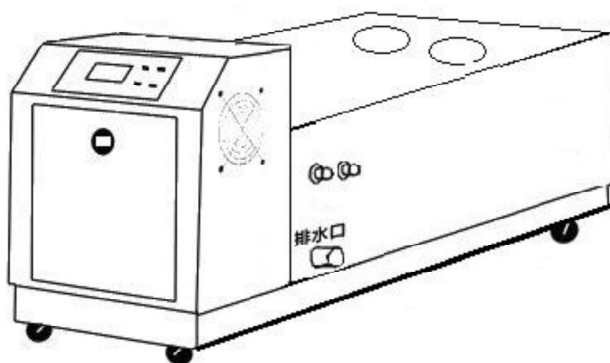
## 产品介绍

■ RTX系列型超声波雾化加湿机, 内部采用集成式雾化机芯, 无机械驱动、宁静无噪音、雾化效率高、故障率低、维护简单, 整机所输出的雾粒直径为1~10 $\mu$ , 最大相对湿度可达99%。产品采用移动式一体化设计, 箱体采用优质不锈钢板; 自动补水, 并可选配软水装置, 使不同水质达到无钙化白粉污染的要求。产品为自动、手动控制, 配数字湿度自控系统, 控制精度在 $\pm 3-5\%$ 以上。

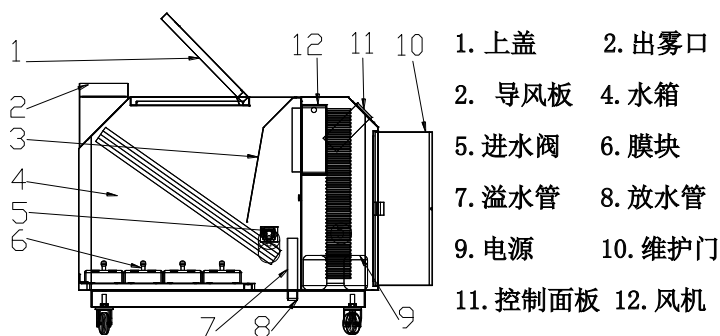
■ RTX 系列型超声波雾化加湿机, 雾化工作时不单可以加湿降尘, 保持环境所要求的湿度, 同时还会产生一定浓度的负氧离子。根据有关资料介绍, 每天吸入一定浓度的负氧离子空气后, 人体肺部吸氧功能、二氧化碳排出功能可增加, 对人的精神、情绪、思维、记忆力等都有一定的增强和提高, 因此提高了我们工作和生活的质量。

## 安装及操作

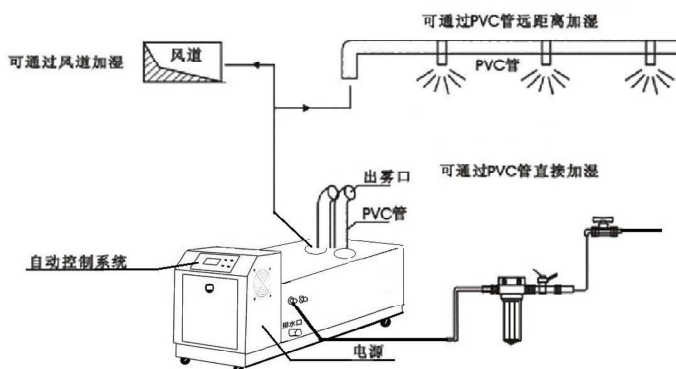
- ①首先把机器放在平稳地面，插好出雾管；
- ②检查排水阀门是否处于关闭状态；
- ③用随机电源线将主机接通电源，此时风机运转同时开始进水；
- ④若用手动加水，请打开上水箱的水箱盖，可直接往里注水，水位加到面板的红灯亮时立即停止加水；
- ⑤若使用接自来水，用随机进水软管与自来水管接通，水位到达控制水位时电磁阀停止进水；
- ⑥开始设定仪表（见设定操作说明），当前环境湿度低于仪表下限设定值时，主机开始启动工作，待水箱水位到控制水位时开始发雾；
- ⑦当环境湿度高于上限设定值时停止发雾。正常工作时不要用力晃动主机；
- ⑧设备一定要水平放置，不能倾斜，否则会造成设备损坏！



1. 出雾口 2. 湿度控制仪表. 3. 上盖 4. 维护门 5. 排水口
9. 进水口。



瑞通祥超声波加湿器安装导引图



### 控制器特点：

- 1、 本控制板主要针对温湿度控制设备开发，主要有湿度自动控制、时间循环控制和手动控制、定时开停机、风机延时等功能，实时温湿度监测显示，全中文的操作界面，方便设置和操作。

### 2、控制器面板图

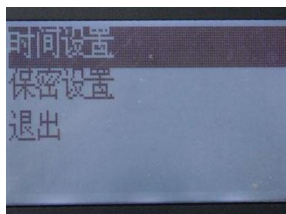


### 3、开机说明

- 1、通电→“电源”按住→开机→控制模式选择，关机→按“电源”→“关”；



#### 4、设置与使用说明



**时间设置：**进入后可更改时间、工作定时器（设置工作定时器状态、开机时间、停机时间）、退出（回到主菜单）。

注：当工作定时器状态为开时，运行模式界面下的模式项中会有“+定时”字样。

**保密设置：**提供传感器湿度修正（设定值为百分比：标准值除以实测值）、恢复出厂设置和上电开机选择（控制器通电就进入运行状态，如果设置了定时工作，在工作时段内才会开机运行），进入需要密码(请向供应商索取)。

**退出：**退出设置菜单，回到运行模式界面。（在所有设置页面下，如用户超过 30 秒没有按键操作，会自动返回运行模式界面）

在运行模式界面下，按  “电源”键 2 秒以上可关机，关机后显示等待开机界面。

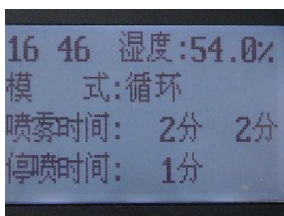
此时屏幕显示欢迎界面，按  “电源”键 2 秒以上可以开机进入运行界面：



#### 自动模式

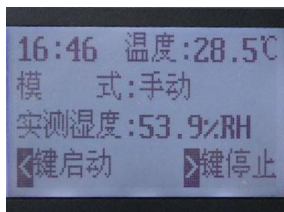
此模式下显示时钟，实测温度，实测湿度和设定湿度。当实测湿度低于（设定湿度一回差值）时，加湿和风机指示灯亮，设备进入加湿运行状态。当实测湿度高于设定湿度时，设备停止

加湿，加湿指示灯灭，风机延时停止。注：在此模式下如传感器未连接，传感器故障，屏幕会显示“无信号”，设备停止运行，蜂鸣器报警。



### 时间循环模式

此模式下显示时钟，实测温度和湿度交替显示。喷雾时间显示为设备喷雾时长和倒计时，停喷时间显示为设备停止喷雾时间和倒计时。进入此模式时设备开始喷雾加湿，倒计时开始，当达到设定喷雾时间，设备停止加湿，加湿指示灯灭，风机延时停止。停喷时间开始计时，到达设定时间时，进入加湿喷雾状态，如此往复循环运行。注：喷雾停喷时间设定时间范围为 1—180 分钟。在此模式下如传感器未连接，传感器故障，屏幕会显示“无信号”，加湿正常运行。



### 手动模式

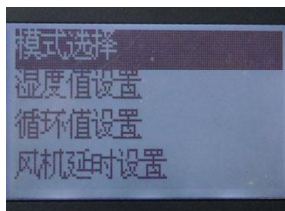
此模式下显示时钟，实测温度和湿度。此模式下为手动操作设备加湿喷雾和停止喷雾，按  “<+” 键启动加湿，加湿和风机指示灯亮，设备开始喷雾加湿。按  “>-” 键停止加湿，风机延时停止。

注：**湿度循环控制**是以湿度控制为主的定时循环运行模式，当湿度低于设定值时，加湿机按设定好的时间循环工作，直到达到设定湿度。

在任何模式下可按  “设定” 键进入设置菜单：

在菜单设置下，按  “<+” 键向下滚动选定项，按  “>-” 键向上滚动选定项，相应的选定菜单会**反显**。此时可按  “设定” 键确

定当前选择或进入下级菜单。在数值设定页面下，按  “<+” 键增加数值，按  “>-” 键减小数值（长按可连续增减），按  “设定” 键可确定当前设置或进入下个数值设置。



**模式选择：**进入后可以选择工作模式，有自动湿度控制、湿度循环控制、定时循环控制、手动控制四种工作模式可选。选择相应的模式后按“设定”键确认，出现选择确认画面后自动返回主菜单。

**湿度值设置：**进入后可设置最高湿度值（湿度上限）、回差值（湿度上限减湿度下限的值）、退出（回到主菜单）。

**循环值设置：**进入后可设置喷雾时间值，时间单位分秒选（加湿喷雾的时间 0—999）、停止喷雾时间值（停止喷雾的时间 0—999）、退出（回到主菜单）。

**风机延时设置：**设置停止喷雾后，排雾风机延时停止的时间值（可设置 1—120 秒）。

再次感谢您使用本公司产品！如有不明，请与本公司联系。

## 5、常见故障：

- 上电时，面板指示灯不亮，检查电源是否有 AC220 电压，电源板上的熔断器是否烧断，如果都没问题，基本判定电源板问题。
- 按电源按键不能开机，基本判定 LCD 板问题。
- 温度湿、度显示 00.0，并显示无信号，请先检查温湿度传感器是否连接好。如果连接好，还是这样问题，更换传感器，如果问题还是这样，更换电源板或 LCD 连接排线。

## ■漏水

故障分析：①放水阀是否已关闭②进水快接头是否联接牢固③检查软水器是否联接牢固。故障排除：①关闭放水阀②将进水快接头联接牢固③将软水器用专用工具联接牢固。

## ■机器不工作

故障分析：①供电电源未打开②整机保险坏。

故障排出：①闭合供电电源开关②换保险

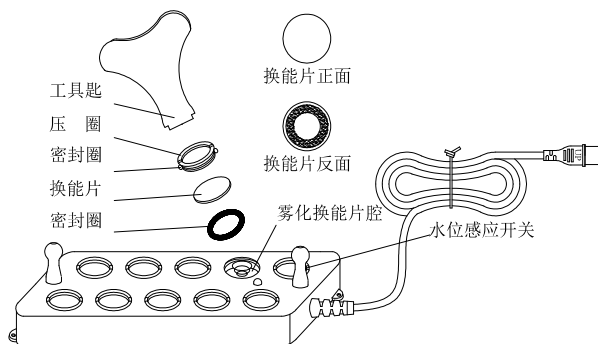
## ■打开电源开关有风无雾。

故障分析：水箱的水过多。

故障排出：打开放水阀将水箱的水放掉一部

## 换能片更换

本机雾化模块换能片使用寿命质保 3000 小时，更换能片如下图所示。



## 使用操作说明

1. 请勿擅自拆开主机修理或调试。
2. 如电源软线损坏，必须选用本公司或维修部提供的专用线更换。
3. 请勿在水中加入非本公司生产或监制的添加剂。
4. 清洗剂请远离儿童存放。
5. 未经本公司认可，任何对本加湿器的变动或改装都有可能给使用者带来不便和危害。
6. 加湿器在工作中如有异常声音或气味，请立刻关机并拔掉电源插头，由专业人员进行维修，或指导维修。
7. 请勿将清洗剂接触口、眼，如不慎接触到清洗剂，请立即用自来水清洗，严重者应及时到医院进行检查。
8. 清洗、加水或移动加湿器之前，请先关掉开关并拔下电源插头。  
加湿器工作时，请勿用身体任何部位触摸水槽中的水或水中的部件。
9. 请勿在加湿器水槽中无水的状态下开机工作。
10. 请勿用硬物刮划振子。
11. 请勿用非本公司生产或监制的清洗剂清洗振子。
12. 清洗时请勿使水流入或溅入机座内部，以免损坏机内部件。

## 日常维护清洗

■产品日常维护：①无人时须关电、关水 ②不可从加湿机出雾口放杂物及油性，碱性的水如（洗衣粉，肥皂水和食用油性水）③机器在使用过程中保持控制面板的开关及插线良好接触 ④行走在机器左右

时请小心机器的连接管线。

■产品清洗方法：①雾化模块的水垢清洗清前的准备（一月内二次）：关掉机器电源开关并拔掉电源线插头、关闭进水阀门、打开机器排水阀放空水箱的水、将机器上盖取下放在一旁，将水垢专用清洗剂依依滴入发雾模块上的每个振子内，静泡约 30 分钟后用洁净的软毛刷或毛巾擦刷水箱及振子，再用干净的水冲洗几次即可，擦刷过程中不要损伤水箱内各零部件，清洗完毕后排掉污水即可。

## 日常使用注意事项

■设备应水平安装。连接出雾管时需密封，防止漏气、漏水。外供水压力不足时，需连接外加水泵，使其供水压力在 0.1~0.3MPa 范围内。

■使用软化水、纯净水和矿泉水等经处理过的水须一月清洗一次振子；若使用自来水须每周清洗一次振子。

■整机使用的水质应是：软化水、纯净水或清凉干净无污染的水。使用水温不应超过 30℃。

■取雾管时须向上旋转拔出不可左右晃动，否则将损坏出雾口。

■设备整机在使用和安装过程中，绝不可左右摆动进水阀，否则将导致进水阀内部错位，造成自动上水时进水阀工作不正常。

**设备整机切不可倾斜放置，一定要水平放置，放置设备不能正常工作、损坏！**

■设备长期不用时，应将设备内的水放干净，断开电源，断开水源，置于干燥通风的环境，以备下次使用。

诚 信 合 作 · 共 赢 未 来



## 河南瑞通祥科技有限公司

公司地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）贾陈街8号

工厂地址：河南郑州中牟县高新技术产业开发区盛园路6号

全国客户服务热线：400-806-9866

网址：[www.ruitongxiangjiashi.com](http://www.ruitongxiangjiashi.com)