



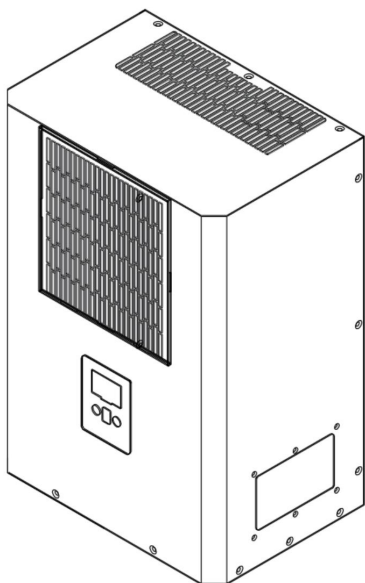
聚信隆诚<sup>®</sup>

JU XIN LONG CHENG

智能除湿机

# 安装维护使用说明书 V1.0

适用于：CSK 系列



10L 出水量、液晶显示、水堵停机、SUS304 水槽、壁挂式安装

(外形尺寸：395\*275\*185mm(高\*宽\*厚 mm))

湖南聚信工业技术有限公司

HUNANJUXININDUSTRIALTECHNOLOGY CO., LTD.

目 录

一、型号说明 .....4

二、 电气原理图 .....4

三、技术参数 .....5

四、显示说明 .....5

五、操作说明 .....5

六、选配功能说明 .....9

七、特殊功能说明 .....9

八、安装 .....10

九、接线及安装图 .....10

# 用户须知

- ☞ 非常感谢选用我公司产品，在使用时请认真阅读本说明书并妥善保管以便所有本产品的使用者都可随时参阅；
- ☞ 在阅读本说明书时，请认真阅读方框内灰色阴影部分内容；
- ☞ 请勿拆开本产品或尝试本说明书未述及到的任何操作；
- ☞ 随着科技的发展和技术的改进，外观及技术参数的改动，恕不另行通知；
- ☞ 本公司已严格审阅本说明书的所载信息的准确性和完善性，如您发现任何错误或漏洞，请向我们反映，对此，我们深表感谢。

## 特别说明

- 1、此除湿机正面为进风口，顶部为出风口；装置顶部与其他装置间预留大于 20cm 的空间，来保证顶部风扇出风口出风；
- 2、为了保证除湿机工作在最佳状态，建议每隔 90 天清理一次进风口滤网。

| 说明书版本 | 修改日期       | 备注   |
|-------|------------|------|
| V1.0  | 2023.10.20 | 首次编写 |

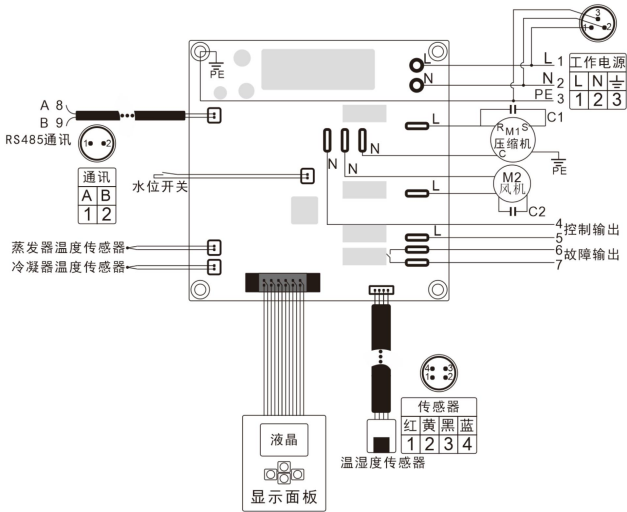
一、型号说明

CSK - 8 10 T N S

①                      ②      ③      ④      ⑤      ⑥

- ①：产品系列；CSK 表示 CSK 系列，CSK 系列为大功率系列；
- ②：产品功能代号；除湿机产品代号为 8；
- ③：产品除湿出水量；10 表示出水量为 10L；
- ④：带输出，输出方式可以任意选择；  
T：表示产品可以外接控制负载；  
无：表示不带输出，无此项功能；
- ⑤：带故障报警，  
N：表示产品带故障输出；  
无：表示不带输出，无此项功能；
- ⑥：通讯方式选择；  
S：表示带 RS485 通讯；  
空：表示无此项功能；

二、电气原理图



三、技术参数

| 数据名称 | 技术参数                                                   |               |
|------|--------------------------------------------------------|---------------|
| 工作电源 | AC220V±10%,50Hz, 1.2A(MAX)                             |               |
| 功 率  | 额定功率：195W                                              | 最大功率：220W     |
| 除湿量  | 10L/D(工况条件：80%RH；30℃)                                  |               |
| 输出功能 | 一路有源输出（接点容量 MAX500W），温控输出<br>一路无源输出（接点容量 MAX500W），报警输出 |               |
| 制冷剂  | R134A                                                  | 加注量：300g（MAX） |
| 除湿温度 | 1~50℃                                                  | 工作温度：-25℃~60℃ |
| 外形尺寸 | 395*275*175mm（高 X 宽 X 厚）不含滤网厚度                         |               |
| 净重量  | 13.5kg                                                 |               |
| 导水管  | 硅胶 D10mm 、L1.5m                                        |               |

四、显示说明

开机后，装置进入自检状态，会依次读出装置的功能，功率，以及是否工作正常（在液晶上显示出来），自检完成后自动跳到运行数据界面。



- 按键说明：
- 返回键，会到上一级界面。
  - 确定键，手动控制键；在运行数据界面为：手动控制键；在其他界面为：确定键。
  - 光标移动键或者参数加按键；
  - 光标移动键或者参数减按键；

五、操作说明

除湿机自检结束后自动切换到运行数据界面，在此界面：可以进行如下操作：



(运行数据正常界面)

(运行数据屏保界面)

说明：（1）装置在任何界面下；如果 60 秒钟无任何按键按下，装置会自动切入此界面。

（2）装置如果 60 分钟无任何按键按下，装置会进入屏保显示界面。

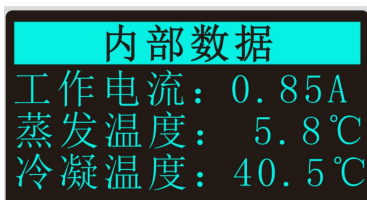
度值，不能切换到外部温度显示。

a、按“manual”按键：可手动启动除湿、或者手动开启输出（如果输出方式为加热即手动开启加热；如输出方式为降温即手动开启降温）；操作逻辑为：手动开启除湿---待机中---手动开启输出---待机中---手动开启除湿（按一下按键切换一次）。



b、按“向上”按键：可查看内部数据，主要查看工作电流、蒸发器、冷凝器上的温度（5 秒后会自动退回运行数据界面，或者再按一下“向上”按键退回数据界面）。

说明：此界面显示的工作电流为：风机电流和压缩机电流。



c、按“向下”按键：当无故障时也是进入内部数据界面，当有故障时进入：故障查看界面：（按“ESC”键退回数据界面）。

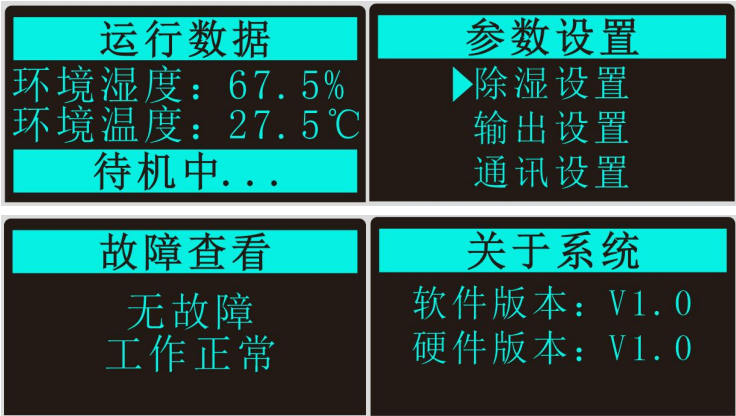


d、按“ESC”按键：装置会返回到主界面：



装置切换到主界面，可以进行如下操作：

- a、按“向上”或者“向下”键：可移动光标来选择需要进行操作的内容；
- b、按“确定”键：可进入光标选择的相应内容界面；分别有以下几个界面：



装置切换到参数设置界面，可以进行如下操作：

在参数设置界面可以设置：

- a、除湿设置：除湿的启动值、除湿回差；



除湿启动值设置范围：20%RH~98%RH

除湿回差值设置范围：3%RH~20%RH

- b、输出方式：（1）加热 （2）降温 （3）故障输出 （4）除湿指示；



操作方式：当光标在“输出方式”时，按“确定”键；光标会闪烁，此时按“向上”或者“向下”键，可以选择所需的输出方式，设置完成后。再按“确定”键保存修改的内容。

输出设置只能选择一种方式输出。

**各种输出方式解释：**

(1) **加热**：当输出方式选择**[加热]**时，此时输出接口必须接加热设备；控制方式为：当温度低于加热启动值时，输出无源接点闭合；当温度上升超过加热启动值+加热回差值时，输出无源接点断开。

(2) **降温**：当输出方式选择**[降温]**时，此时输出接口必须接降温设备；控制方式为：当温度高于降温启动值时，输出无源接点闭合；当温度下降超过降温启动值+降温回差值时，输出无源接点断开。

(3) **故障输出**：当输出方式选择**[故障输出]**时，此时接口还有输出类型选择①常开、②常闭；当选择①常开时，除湿装置无任何故障时，输出无源接点断开；当出现任何故障时，输出无源接点闭合；选择②常闭时，除湿装置无任何故障时，输出无源接点闭合；当出现任何故障时，输出无源接点断开。

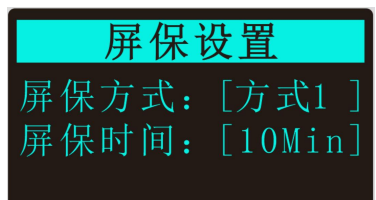
(4) **除湿指示**：当输出方式选择**[除湿指示]**时，此时接口还有输出类型选择①常开、②常闭；当选择①常开时，除湿装置在待机状态时，输出无源接点断开；当除湿装置启动除湿时，输出无源接点闭合；选择②常闭时，除湿装置在待机状态时，输出无源接点闭合；当除湿装置启动除湿时，输出无源接点断开；

**c、通讯方式：可设置波特率，通讯地址；**



波特率可选 9600bps; 4800bps; 2400bps;  
通讯地址设置范围：0~100  
协议支持：modbus-rtu，具体协议参照通讯协议文本。

**d、在屏保设置界面可以设置【屏保方式】、【屏保时间】：**



屏保方式：[方式 1]无任何显示【默认】；  
[方式 2]只显示环境温度、湿度值；  
屏保时间：设置范围 1~60 分钟【默认：

**特别说明：1、屏保时间设置时间不建议设置太长，不要超过 10 分钟；**

**2、当设备进入屏保时，按任何键都可以退出屏保界面！**

在故障查看界面可以查看当前除湿装置是否有故障（有故障或者无故障分别显示如下）：



当显示“除湿模块故障”或者“风机模块故障”时，除湿功能不能开启；  
当显示“传感器故障”时，可能是环境温湿度传感器故障或者环境温湿度传感器未接入也可能是内部蒸发器传感器故障；可以根据显示值判断，当显示“----”时表示当前传感器有故障或者未接入。

在关于系统界面可以查看当前除湿装置硬件版本和软件版本：



软件版本和硬件版本可能会不定时更新！

## 六、选配功能说明

**1、控制输出功能（有源输出）**，当装置带有此功能时，可以设置输出方式：加热、降温、除湿指示，故障。

注：加热、降温、故障、除湿指示中只能选择其中一项功能。

**2、故障输出功能（无源输出）**：当除湿机出现故障时，此接点闭合（此接点可设置常开或者常闭）。

**3、RS485 通讯功能**：当具有 RS485 通讯功能的装置收到上位机的数据时，分析数据后马上回复数据给上位机。【RS485 通讯支持 modbus-RTU 协议】。

## 七、特殊功能说明

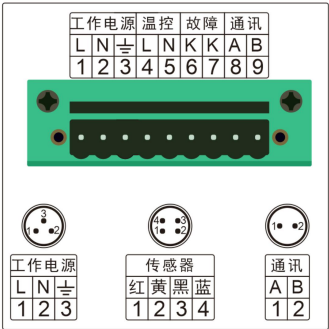
**1、自动除霜功能**：当内部传感器检测到冷端散热器上有凝结霜时，此装置会自动启动除霜，此时除湿装置上会显示“正在除霜”。当冷凝器上冰完全清除后，此装置会自动转入正常工作模式。

- 2、除湿定时功能：**当装置连续除湿工作 10 个小时（默认 10 小时），时，装置无条件停止除湿 1 小时（默认 1 小时），此时除湿装置上会显示“定时保护”，1 小时过后重新根据现场环境湿度情况开启或者停止工作（定时时间可设置）。
- 3、高温保护功能：**当装置检测到环境温度高于 70℃时，启动高温保护功能，此时除湿装置上会显示“高温保护”。除湿装置会停止除湿，风机启动散热；当温度下降到 40℃时。除湿装置退出高温保护。
- 4、定时启动风机功能：**除湿机的风机会每隔 60 分钟开启 20 秒，加速流动空气，提高传感器检测准确度。
- 5、压缩机延时启动功能：**为了避免压缩机频繁启动，开机或者压缩机停止后，必须等待 3 分钟之后才能再次开启。

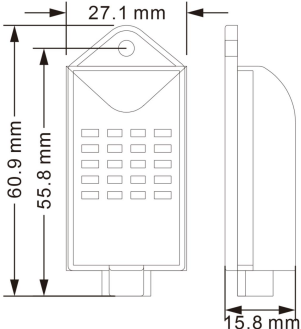
## 八、安装

- 1、使用 M6 螺钉或者 6mm 的铆钉固定。安装时除湿装置必须竖放，出水口朝下。
- 2、此装置正面为进风口；顶部为出风口；保证装置顶部与其他装置间预留大于 10cm 的空间，来保证顶部风扇出风口出风；
- 3、将出水管一端接入除湿装置的派送口，用卡箍固定，出水管中间保持顺畅，不得缠绕，以方便排水。另一端通向箱体外面。
- 4、电源接线端子 L/N 接上 220VAC 电源即可。
- 5、负载接：L、N 两个端子（根据设置的功能接相应负载）；输出为 220VAC 有源。
- 6、故障接：K、K 两个端子

## 九、接线及安装图



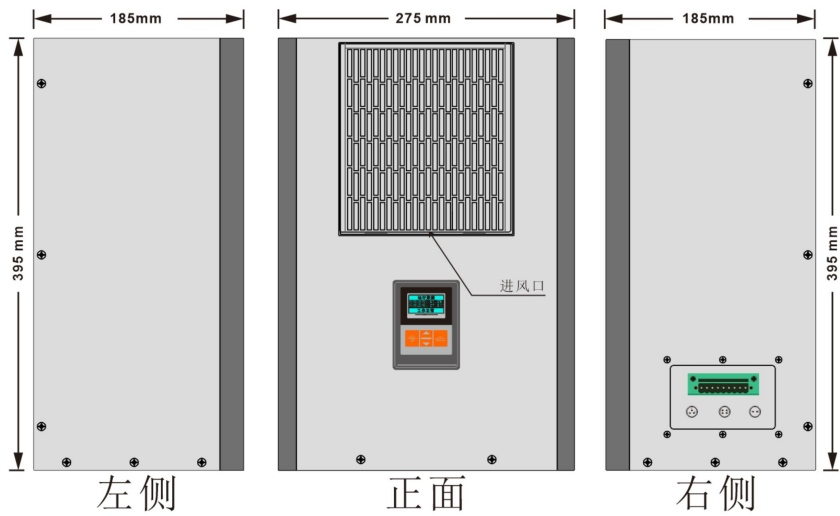
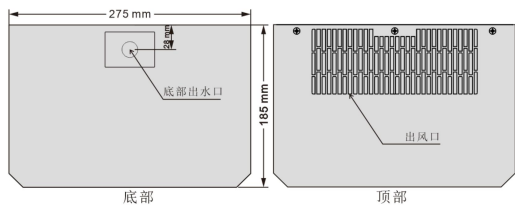
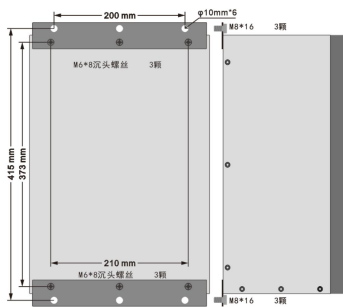
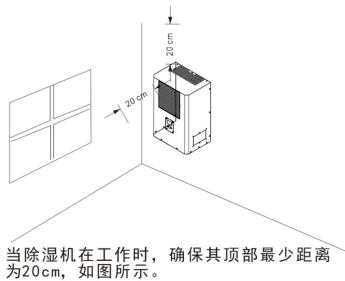
接线图



传感器外形

注意：

- 1、工作电源端子有两处可接入（两个端子为并联关系），只能选接一处！
- 2、RS485 通讯端子有两处可接入（两个端子为并联关系），只需接一处既可。



安装图，上下孔位一样（共 6 个安装孔）

除湿机安装距离示意图

## 十、质量保证

本产品在交付之日起，提供三年质量保证。在质量保证期内，由于产品质量原因导致的产品损坏，本公司予以免费换新服务，因使用不当等非质量原因造成的损坏，或超过产品质量保证期，本公司予以终身维修和维护，只收取零件费用（如需现场解决需收取技术指导费用）。

## 十一、装箱清单

| 序号 | 装箱清单     |       |    |
|----|----------|-------|----|
| 1  | 智能除湿机    | 1 台   | 标配 |
| 2  | 产品说明书    | 1 份   | 标配 |
| 3  | 产品合格证    | 1 份   | 标配 |
| 4  | 耐高温硅胶排水管 | 1.5 米 | 标配 |
| 5  | 水管卡箍     | 1 只   | 标配 |

产品制造商已通过以下管理体系认证：ISO9001、ISO4001、

**湖南聚信工业技术有限公司**  
HUNANJUXIN INDUSTRIAL TECHNOLOGY CO., LTD.

制造商：湖南聚信工业技术有限公司  
服务热线：0731-28280862 官网：<http://www.hnjxc.com>



扫一扫，关注更多资讯