



卓越品质
开拓创新

柜内智能除湿装置
CS-900 60W
使用说明书

中国·乐欣电力科技有限公司
LEXIN ELECTRIC POWER TECHNOLOGY CO., LTD

乐欣电力科技有限公司

一. 概述

智能型除湿装置是采用半导体制冷除湿方式，主动将密闭空间的潮湿空气在风扇的作用下吸入除湿风道，空气中的水汽经过半导体制冷机构后冷凝成水，再通过导水管排出柜体，可以达到很好的除湿效果。

二. 技术参数

2.1 输入规格：1路温湿度输入模块

2.2 测量范围：温度：0°C ~ 70°C；

湿度：0%RH ~ 90%RH

2.3 基本误差

温度：±0.5°C(10°C ~ 50°C)，

±1°C(0°C ~ 70°C)

湿度：±3%RH(10%RH ~ 90%RH)，

±5%RH(0%RH ~ 90%RH)

2.4 分辨力：温度0.1°C，湿度0.1%RH

2.5 控制方式：位式控制

2.6 输出规格：2路继电器输出，

250VAC/3A或30VDC/3A

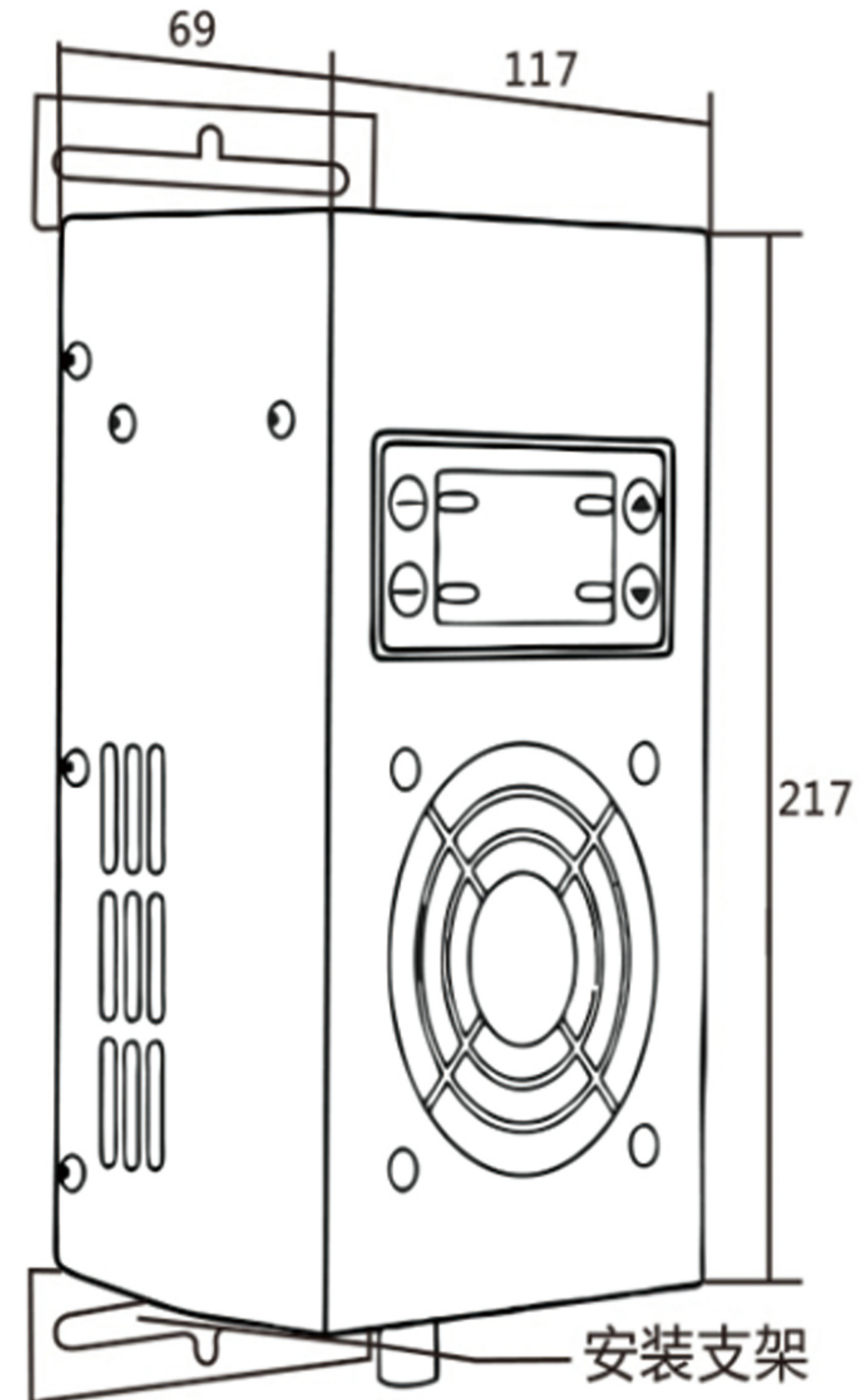
2.7 工作电源：220VAC,50/60HZ,功耗 < 10VA。

2.8 工作环境：温度0 ~ 50°C，

湿度≤85%RH的无腐蚀性场合。

三. 安装与接线

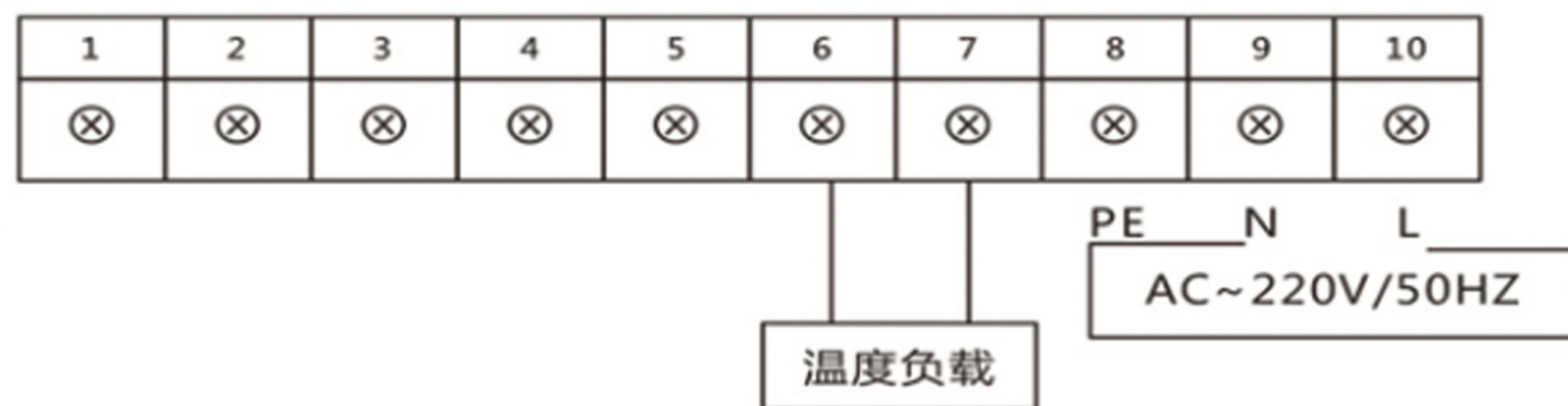
外形尺寸：217*117*69 (MM)



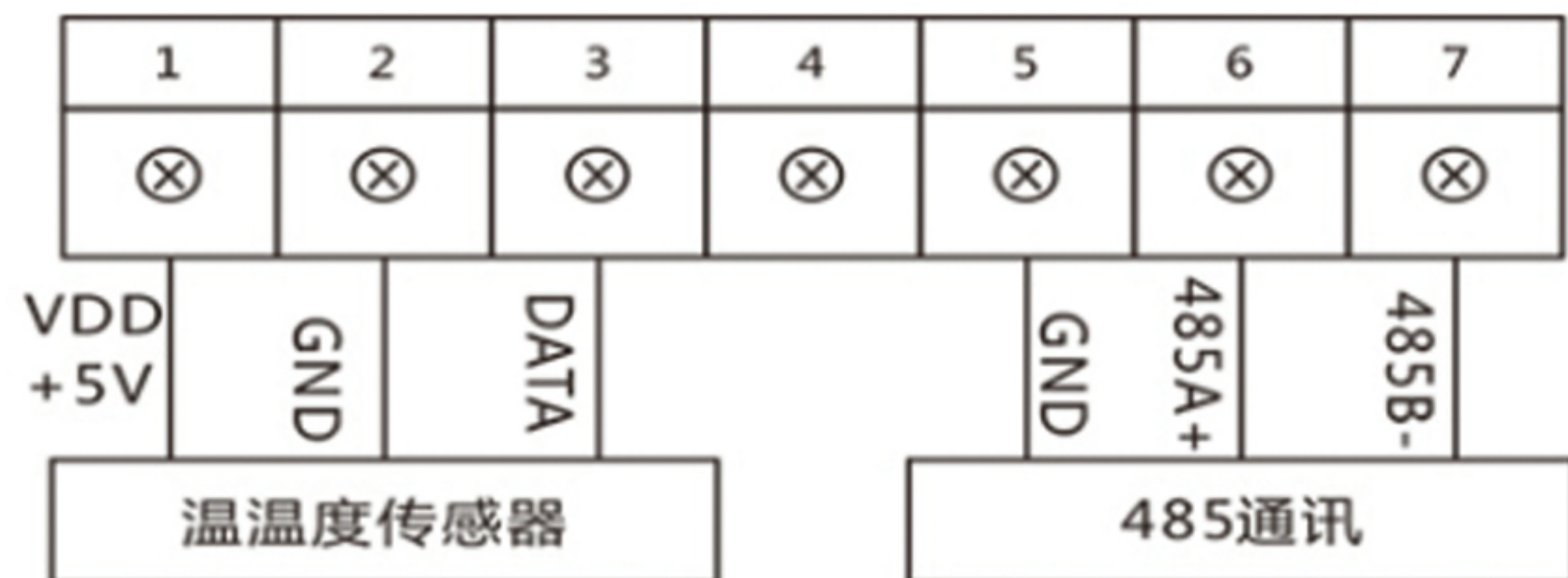
安装

- 1、使用M5螺钉或者5MM的铆钉固定。安装时抽湿装置必须竖放，出水口朝下；
- 2、保证抽湿装置前面与其他装置间有大于5CM的空间，来保证正面风扇出风口出风。
- 3、将出水管一端接入抽湿装置的派送口，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AC220V电源即可（见接线图）。

5.08MM 接线端口



3.81MM 接线端口



接线说明:

1、 5.08MM接线端口

- A、1-2-3-4-5未接负载 B、6-7号端子接温度负载
C、8-10号端子接AC220V电源

2、 3.81MM接线端口

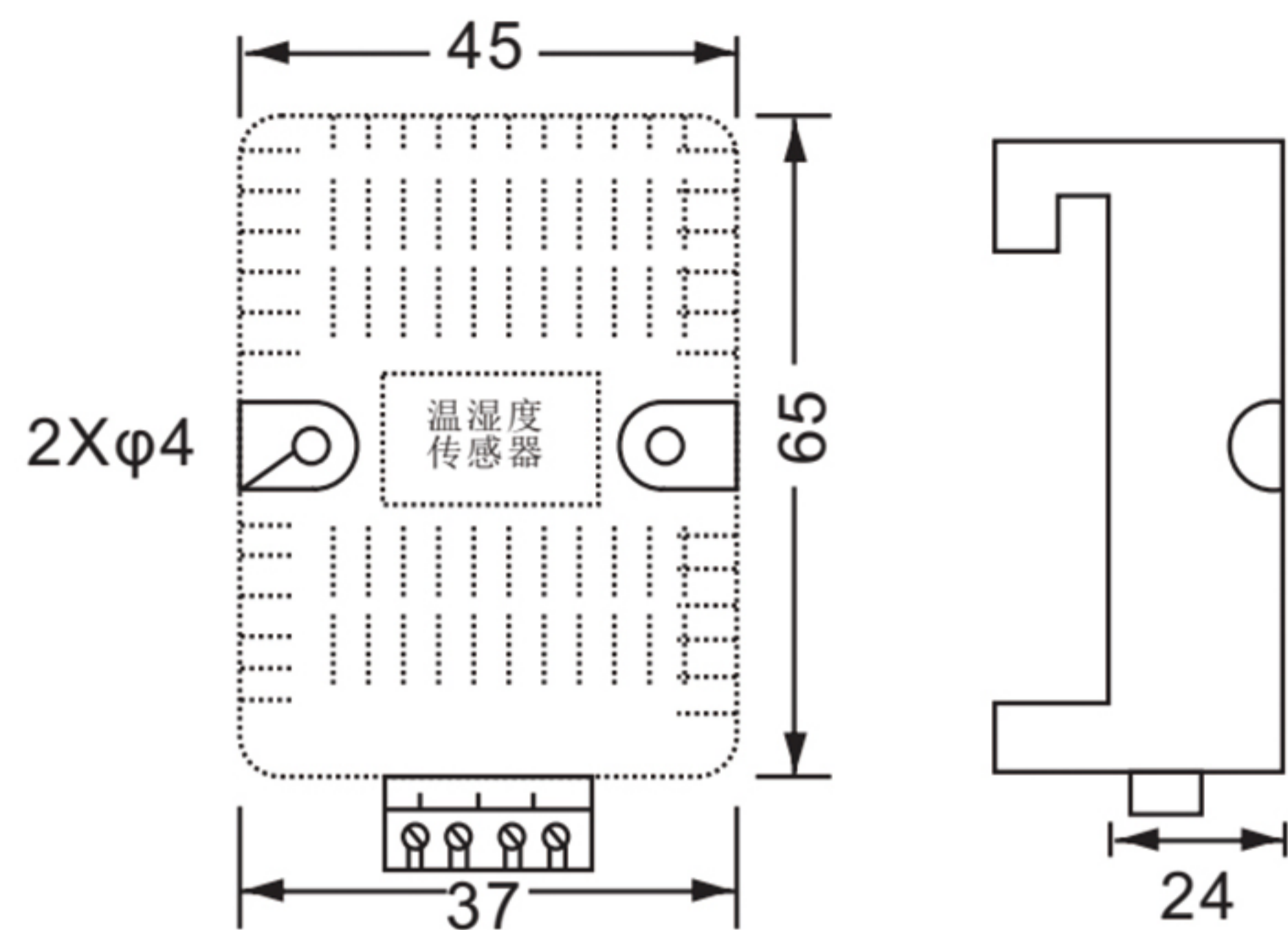
- A、1-2-3号端子接温湿度传感器（1接红线,2接黑线,3接黄线）其中1号端子为5V电源2号端子为GND 3号端子为数据输入输出口
B、4未接负载
C、5-6-7号端子接485通讯线（2接GND,4接485-A+,5接485-B-）

注意：输出继电器的无源控制接点，额定功率为阻性负载AC220V/3A。用户如需要更大功率负载，可在相应负载文字接AC220V中间继电器，实现功率扩展。切勿超载运行！

通讯功能为选配

3.3 传感器的安装方式:

- (1) 采用35MM导轨式安装或螺丝固定
- (2) 采用壁挂式安装
- (3) 温湿度传感器与控制器连线请采用0.2平方以上线连接
注意传感器上标识与控制器标识对应上



四. 操作说明

1、手动/自动横式：当抽湿装置工作在自动状态时，“自动/手动”指示灯灭，“按一下”确认/手动”按钮后，“自动/手动”指示灯亮，此时抽湿装置启动抽湿模块，同时抽湿指示灯亮。再按一下”确认/手动”按钮后抽湿装置启动手动加热模块，同时加热指示灯亮。再按一下”确认/手动”按钮后抽湿装置抽湿模块和加热模块同时启动，且抽湿指示灯和加热指示灯亮。再按一下”确认/手动”按钮后抽湿装置返回自动模式。

2、设置参数模式：电源接通后，抽湿装置自检通过后，自动进入自动模式，双层数码显示当前的温度值和湿度值。按”设置/退出”键可设置加热启动值、加热回差值、除湿启动值、除湿断开值、通讯开启和关闭及通讯地址设置。

2.1设置温度启动值：当抽湿装置工作正常状态下（双层数码

管显示当前温湿度值时即为正常状态），按”设置/退出”键，抽湿装置进入设置状态，上排数码管显示TL(当上排数码管显示TL时，表示下排显示的数值为温度启动值；当上排数码管显示THC时，表示下排显示的数值为温度回差值；当上排数码管显示H1时，表示下排显示的数值为湿度启动值；当上排数码管显示H2时，表示下排显示的数值为湿度断开值；)时，此时按”向上”或”向下”按键可修改温度的启动值；如果之后保持90秒不操作，系统自动记录修改值为最终值，或连续按”设置/退出”键，使其退回上排显示温度，下排显示湿度的正常状态界面，系统自动记录修改值，温度启动值设置完成。

2.2设置温度回差值：当抽湿装置工作正常状态下（双层数码管显示当前温湿度值时即为正常状态），连续按两次”设置/退出”键，上层数码管显示THC时进入设置状态，按”向上”或”向下”按键可修改温度的回差值，如果之后保持90秒不操作，系统自动记录修改值为最终值，或连续按”设置/退出”键，使其退回上排显示温度，下排显示湿度的正常状态界面，系统自动记录修改值，温度回差值设置完成。

2.3设置湿度启动值：当抽湿装置工作正常状态下（双层数码管显示当前温湿度值时即为正常状态），连续按三次”设置/退出”键，上层数码管显示H1时进入设置状态，按”向上”或”向下”按键可修改湿度启动值，如果之后保持90秒不操作，系统自动记录修改值为最终值，或连续按”设置/退出”

键，使其退回上排显示温度，下排显示湿度的正常状态界面，系统自动记录修改值，湿度启动值设置完成。

2.4设置湿度断开值：当抽湿装置工作正常状态下（双层数码管显示当前温湿度值时即为正常状态），连续按四次"设置/退出"键，上层数码管显示H2时进入设置状态，按"向上"或"向下"按键可修改湿度启动值，如果之后保持90秒不操作，系统自动记录修改值为最终值，或连续按"设置/退出"键，使其退回上排显示温度，下排显示湿度的正常状态界面，系统自动记录修改值，湿度断开值设置完成。

3、开启或关闭通讯：当抽湿装置工作正常状态下（双层数码管显示当前温湿度值时即为正常状态），连续按五次"设置/退出"键，上层数码管显示485时进入设置状态，按"向上"或"向下"按键使其进入或退出通讯，选择进入时通讯指示灯常亮，选择退出时通讯指示灯灭。如果之后保持90秒不操作，系统自动记录修改值为最终值，或连续按"设置/退出"键，使其退回上排显示温度，下排显示湿度的正常状态界面，系统自动记录修改值，通讯设置完成。

4、通讯地址调节：本版本暂时只能通过上位机软件设置通讯地址，后续版本将增加此功能。

5、485通讯：抽湿装置有收到上位机的数据时，通讯指示灯会频闪；具体MODBUS协议

五.保养与售后

5.3 保养与维修

仪表每年应进行一次计量检定，如果仪表误差超出范围，且对仪表内部进行清洁和干燥处理无法恢复准确度，应将此仪表视同故障仪表送回厂方检修。传感器应防止浸水和长时间过热,以免损坏敏感元件。

5.4 运输与贮存

5.41 仪表的搬运、运输过程应按照GB/T 191-2000中规定的小心轻放、向上、防潮和层叠极限等规定。

5.4.2 仪表应存放在环境温度-20~55℃和相对湿度不大于85%的仓库内，不能露天堆放，库内尚应防潮和加强通风，避开强磁、高温、有腐蚀气体的场所

5.5 售后服务

仪表提供自产品出厂之日起18个月内的免费维修，如果是用户使用不当造成的损坏，或已超过保修期，则需适当收取维修费用。