

六、继电器控制输出模式和工作效率设置

在显示模式下,同时按 SET 键和 F 键,装置进入Fn继电器控制模式设置页面(见表),再短按 SET 键Fn闪烁时按 F 键进行继电器控制模式修改,修改完成后短按 SET 键返回上一级菜单,按 F 键直到主页面方可保存退出。

显示代码	代码含义	模式说明
Fn	0低温控制 高湿控制	可外接低温报警,或接加热器外部加热升温(给水管融化冰块,防止冰堵住水管);当湿度高于87%也会启动加热。
	1高温控制	可外接高温报警,或接风机外部降温
	2故障报警	外接故障报警器,对风机和冷凝片出现故障时报警
L	制冷片电流	XX代表X.X安培电流,默认1.3安,用作制冷片效率下降的参数调整。
F	风扇电流	XX代表0.XX安培电流,默认0.27安,用作风扇堵转、不受控的参数调整。
B	蜂鸣器	0为打开,1为关闭,默认为1,用作故障报警。

6

0X10	湿度启动值	
0X11	湿度停止值	
0X12	温度上限值	
0X13	温度下限值	
0X14	通讯地址	
0X15	风机和冷凝片工作状态	

举例读取湿度启动值:发送010300010001D5CA(读数为16进制)

通讯地址	功能码	数据码	1字节	校验码
01	03	0001	0001	D5CA

十、保养和维修

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。

10.1 运输与贮存

10.1.1 仪表的搬运、运输过程应按照GB/T191-2000中规定的小心轻放、向上、防潮和层叠极限等规定。

10.1.2 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。

10.2 售后服务

仪表提供自产品出厂之日起24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。

7

七、故障代码说明

除湿灯闪烁说明出现了故障,按 SET 键查看,故障代码:见下表。

故障代码	报警含义	解决方法
E01	风机不受控制	风机或者控制电路故障,联系我公司售后人员。
E04	制冷片不受控	制冷片或者控制电路故障,联系我公司售后人员。
E08	制冷片效率下降	

八、装置运行状态查看

在装置除湿运行过程中按 F 键依次查看制冷片的温度、负载电流和风机负载电流。

显示代码	代码含义	单位	显示内容说明
t	制冷片温度	℃	查看制冷片工作状态
L	制冷片电流	mA	查看制冷片工作效率
F	风机电流	mA	查看风机工作效率

九、通讯部分(MODBUS-RTU)

通讯波特率9600、校验位为无校验;功能码03读、06写。

数据码	数据内容	0X15工作状态说明:
0X01	环境温度	bit1: 风机(1.工作; 0.不工作)
0X02	环境湿度	bit0: 冷凝片(1.工作; 0.不工作)

6



产品合格证

符合标准: GB/T 22264
检验员: 检 01
出厂日期: 见产品或盒贴出厂编号
本产品经检验合格,准予出厂。
 欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.


欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.
地址: 浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话: 0577-6273 5555 传真: 0577-6272 2963
Http://www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询: 0577-6273 1220





欣灵

使用说明
Products Instructions

HCS-30

除湿装置使用说明

非常感谢您使用欣灵牌智能除湿装置,使用产品前请阅读使用说明书!

09A066P0

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、主要技术参数

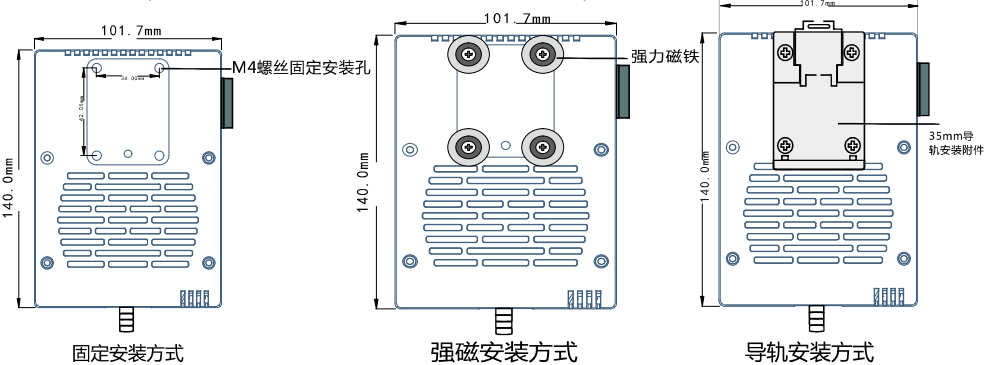
- 2.1 工作电源：220VAC, 50Hz, 待机功耗<5VA
- 2.2 测量范围：温度：-19℃~99℃；湿度：20%RH~99%RH
- 2.3 基本误差：
温度：±0.5℃(10℃~50℃)，±1.5℃(50℃~99℃)
湿度：±3%RH(70%RH~99%RH)，±5%RH(20%RH~70%RH)
- 2.4 分辨力：温度1℃，湿度1%RH
- 2.5 控制方式：湿度, 高湿控制；温度, 低温或者高温控制(可选)
- 2.6 温控输出：1路继电器输出(无源)，250VAC/3A或30VDC/3A
- 2.7 故障输出：一路无源故障输出，即4/5号端子(注意：温控输出和故障输出只能选其中一个功能，不能同时选)。
- 2.8 通讯方式：RS485通讯(MODBUS-RTU协议)
- 2.9 工作环境：温度-19~70℃，湿度≤85%RH的无腐蚀性场合
- 2.10 工况出水量：除湿功率为40W，如需其它功率订购请说明。

功率表 (30℃, 80%RH环境)

除湿功率	40W	排水量	260ml/24h
------	-----	-----	-----------

1

4.2 安装方式(型号中H:固定安装 M:强磁安装 D:导轨安装)

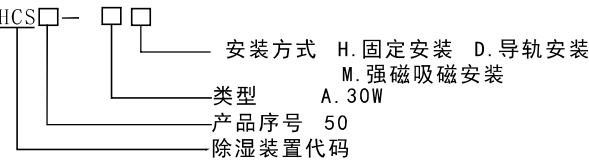


4.3 接线方式



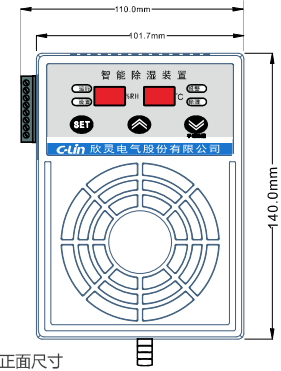
3

三、选型



四、安装与接线

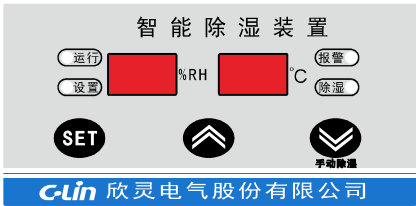
4.1 整机尺寸(140*110*70mm)



2

五、操作与使用

5.1 面板外观



5.2 按键说明

- 菜单键, 进入参数设置、故障查看。
- 加键和翻页键, 设置参数加、菜单翻页、装置运行效率查看。
- 减键和翻页键, 设置参数减、菜单翻页、手动除湿。

5.3 操作说明

5.3.1 参数设置
长按 键进入设置页面P1, 设置指示灯亮, 再短按 键P1页面闪烁, 按 进行湿度启动值设置(启动值不能低于停止值, 否则设置无效), 设置参数修改完成后再短按 键返回上一级菜单, 所有参数设置完成后按 键直到主页面, 参数设置保存退出完成。

4