聚信隆诚®

—JU XIN LONG CHENG—

CS-V120TS 智能除湿装置

使用说明书

【尺寸:240*146*70mm 长*宽*厚】

湖南聚信工业技术有限公司

HUNAN JUXIN INDUSTRIAL TECHNOLOGY CO., LTD.

目录

一、技术参数 3

二、显示说明 .....3~4

三、操作说明 .....4~5

四、选配功能说明 .....5~6

五、其它功能说明 ..... 6~7

六、安装及接线说明 7

七、质量保证 8

八、装置箱清单 8

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，怒不另行通知；

☞ 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！

一、技术参数

数据名称	技术参数	数据名称	技术参数
工作电源	AC/DC 220V±10%	除湿效率	1000mL/日（60W 35℃RH=85%工况下）
整机功率	128W	工作温度	-25℃～85℃
除湿温度	5℃～45℃	除湿功率	120W
湿度检测范围	20%RH～98%RH	除湿启动值	50%RH~98%RH(默认 70%RH)
湿度测量精度	±3%RH	温度测量精度	±0.5℃
显示方式	OLED(1.3 寸)	显示分辨率	0.1
外壳材质	304 不锈钢	外形尺寸	146*70*240（宽 X 深 X 高）
净重量	2.65kg	导水管	D10mm 、L1.5m

二、显示说明

开机后，智能型除湿装置进入自检状态，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），自检完成后直接跳到运行数据界面。

面 板 图

按键说明：

返回键，会到上一级界面。

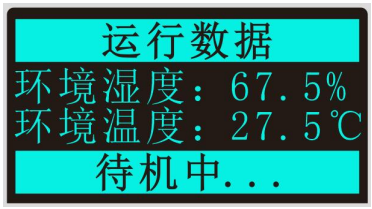
确定键，手动控制键；在运行数据界面为：手动控制键；在其他界面为：确定键。

光标移动键或者参数加按键；

光标移动键或者参数减按键；

三、操作说明

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

（2）除湿装置如果 60 分钟无任何按键按下，除湿装置会进入屏保显示界面。

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加热）；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）。

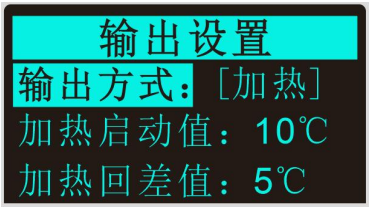
按“向上”按键：可查看内部数据，主要查看除湿电流、风机电流和内部温度（5 秒后会自动退回运行数据界面，或者再按一下“向上”按键退回数据界面）。

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）。

按“确定”键：可进入光标选择的相应内容界面；分别有**除湿设置**、除出设置、通讯设置等界面

通讯方式：可选择通讯协议，波特率，通讯地址；

按“上/下光标移动”键：可进入相应内容界面；分别有除湿设置、**除出设置**、通讯设置等界面



输出方式：加热、降温、故障输出、除湿指示；

按“上/下光标移动”键：可进入相应内容界面；分别有除湿设置、除出设置、**通讯设置**等界面

通讯方式：[485G]表示 485 为内部协议；[485M]为 modbus-RTU 协议；波特率可选 9600bps；4800bps；2400bps；通讯地址设置范围：0~100

四、选配功能说明

1、低温加热控制功能：当箱体温度低于设定的启动值时，除湿装置启动内部温控回路（加热器外接，功率可接 50～300W），直到箱体温度升高到设定启动值加 5℃时，温控回路停止工作。【控制回路输出方式：无源】

2、高温启动风机控制功能：当箱体温度高于设定的启动值时，除湿装置启动内部温控回路（风机外接，功率可接 50～300W），直到箱体温度下降到设定启动值减 5℃时，温控回路停止工作。【控制回路输出方式：无源】

3、故障输出：当智能除湿装置有故障时（主要故障包括：温度、湿度传感器故障、风机故障、制冷片故障），无源接点闭合。

4、无源接点输出可设置为除湿指示功能：当除湿器启动除湿时，此接点闭合；当除湿器停止除湿时，此接点断开。【输出方式：无源】

注：低温加热、高温启动风机、故障输出和除湿指示输出不能同时选。

5、RS485 通讯功能：当具有 RS485 通讯功能的除湿装置收到上位机的数据时（通讯指示灯会频闪）然后分析数据后马上回复数据给上位机。【除湿装置 RS485 通讯支持两种通讯协议：公司定制协议和 modbus-RTU 协议】。

五、其它功能说明

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，此时除湿灯闪烁。当冷端扇热器上冰完全清除后，此装置会自动转入正常工作模式（一般除霜时间为 30~60 秒之间）。

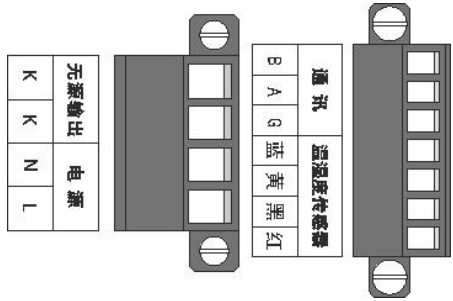
2、高湿自动启动加热功能：当当前湿度大于 80%时，启动加热器（此时加热器启动不受温度控制），当当前湿度下降到 73%时，断开加热器（此时加热器启动或断开由温度控制）。

3、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，此时除湿灯闪烁。当冷端扇热器上冰完全清除后，此装置会自动转入正常工作模式（一般除霜时间为 30~60 秒之间）。

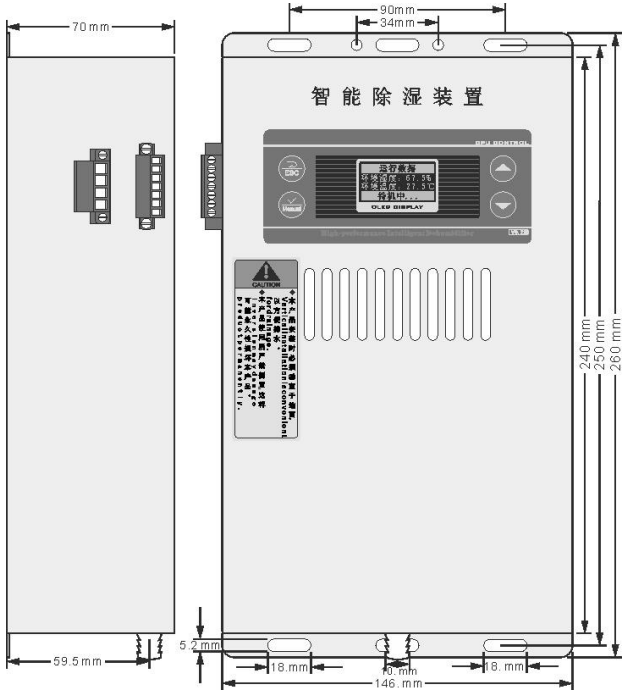
4、除湿（加热）定时功能：当除湿装置连续除湿（加热）工作 10 个小时（默认 10 小时），时，除湿装置无条件停止除湿（加热）1 小时（默认 1 小时），此时除湿灯（加热灯）闪烁，1 小时过后重新根据现场环境温湿度情况开启或者停止工作。

5、高温保护功能：当除湿装置检测到环境温度高于 70℃时，启动高温保护功能，除湿器会停止除湿，风机启动散热；当温度下降到 40℃时。除湿装置退出高温保护。

六、安装及接线说明



接 线 图



尺 寸 图

七、质量保证

本产品在交付之日起，提供 24 个月质量保证。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）。

八、装置箱清单

序号	装箱清单		
1	智能除湿装置	1 台	标配
2	产品说明书	1 份	标配
3	产品合格证\保修卡	1 份	标配
4	耐高温硅胶排水管	1.5 米	标配
5	水管卡箍	1 个	标配
6	安装螺丝	1 套	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
HUNANJUXININDUSTRIALTECHNOLOGY 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.hnjxlc.com
扫一扫，关注更多资讯