



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*63mm 长*宽*厚】

湖南聚信工业技术有限公司

HUNANJUXININDUSTRIALTECHNOLOGY 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

六、除湿能力曲线 7

七、安装及接线说明 7~8

八、质量保证 9

九、装置箱清单 9

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！

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。



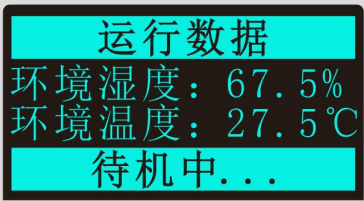
光标移动键或者参数加按键；



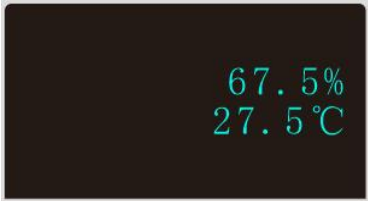
光标移动键或者参数减按键；

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



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



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

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）。



通讯方式：可选择通讯协议，波特率，通讯地址；



输出方式：加热、降温、故障输出、除湿指示；



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、**控制输出功能**：当装置带有此功能时，可以设置输出方式：加热、降温、故障输出、除湿指示。
- 2、**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。【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、**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（此时输出开启或者断开由湿度控制）。

注：只有把输出方式设置为加热或者降温才能启动此功能。

- 2、**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（一般除霜时间为 30~60 秒之间）。

3、除湿（加热）定时功能：当装置连续除湿（加热）工作 10 个小时（默认 10 小时），时，装置无条件停止除湿（加热）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温湿度情况开启或者停止工作。

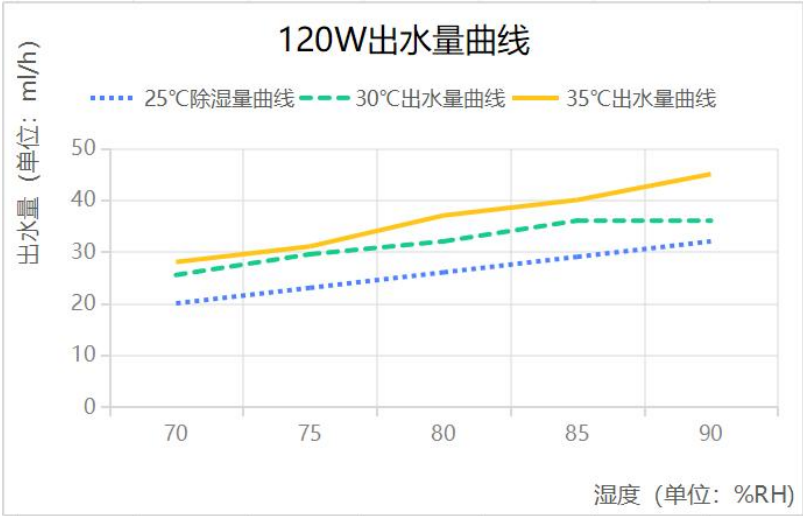
4、高温保护功能：当装置检测到环境温度高于 70℃时，启动高温保护功能，此时除湿装置上会显示“高温保护”。除湿装置会停止除湿，风机启动散热；当温度下降到 40℃时。除湿装置退出高温保护。

5、动态功率调节功能：除湿装置在除湿时，当除湿冷端温度低于 0℃时除湿装置会自动启动动态功率调节功能，使除湿冷端温度控制在-1℃~ + 1℃之间；防止除湿装置冷端散热器结冰。最大限度保证除湿装置除湿功能运行，确保低温状态下最大除湿量。

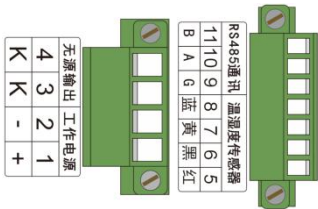
6、露点温度控制功能：露点温度高于露点启动值时，开启除湿，低于露点温度减露点回差值时，停止除湿；露点温度开启控制时，如有外接加热或者降温控制接点时，此接点也会闭合。

注：露点温度控制、湿度控制任意一个条件达到除湿装置都会启动除湿；当两个条件都不满足时，除湿装置才会停止除湿。

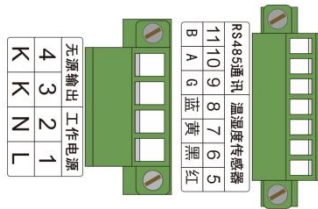
六、除湿能力曲线



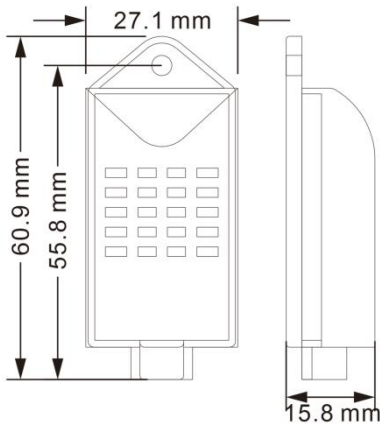
七、安装及接线说明



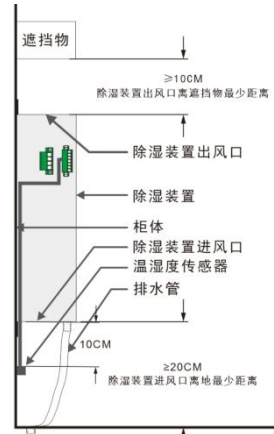
直流供电接线图



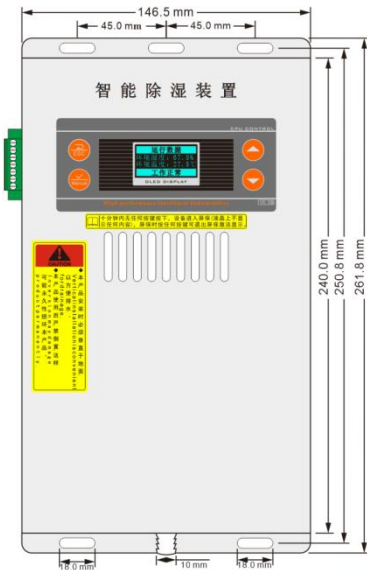
交流流供电接线图



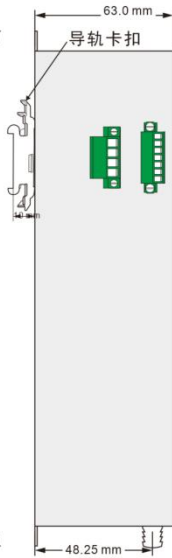
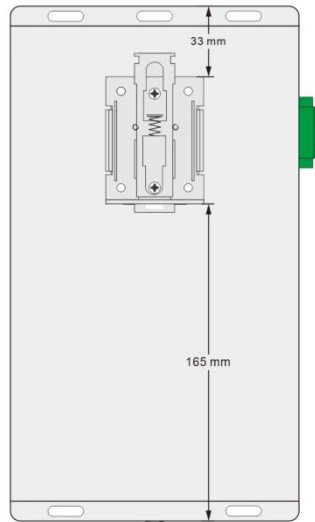
传感器外形（传感器的安装孔孔径：3mm）



除湿装置安装位置示意图



螺丝固定开孔尺寸图



导轨安装示意图

- 1、使用 M5 螺钉或者 5mm 的铆钉固定。安装时除湿装置必须竖放，出水口朝下。
 - 2、此装置底部为进风口；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；装置底部与地面预留大于 20cm 距离，防止灰尘被吸入装置内部。
 - 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、电源接线端子接上 AC220V（L/N）电源或者直流电源“正，负”即可。
- 选用直流供电时，电源正极接除湿器的正极；电源正极接除湿器的正极。严禁电源正负接反！
- 5、负载接 K、K 两个端子；输出为无源开关接点。

八、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）。

九、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

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.hnjxlc.com>



扫一扫，关注更多资讯