聚信隆诚®
—JU XIN LONG CHENG—

CS-K240 开关柜置顶式除湿机

使用说明书

大尺寸数码显示；
采用冗余设计，多重保护功能；

可带电在线检修/更换，后期维护方便；

【尺寸:488*180*164mm（长*宽*高）】

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、其它功能说明 .....5~6

五、接线说明 6

六、开孔尺寸及安装 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；

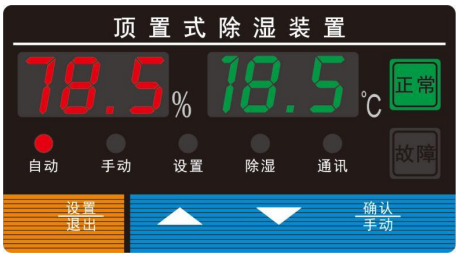
☞ 本公司已严格审阅本说明书的所载信息的准确性和完善性，如您发现任何错误或漏洞，请向我们反映，对此，我们深表感谢！

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	1200mL/日（60W 35℃RH=85%工况下）
整机功率	200W	工作温度	-25℃～85℃
除湿温度	5℃～45℃	通讯方式	RS485 或者无线通信（默认 RS485 通讯）
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	±5%RH	温度测量精度	±2℃
显示方式	6 位数码管显示	显示分辨率	0.1
外壳材质	镀锌钢板+喷塑	外形尺寸	488*180*164mm（长*宽*高）
净重量	10kg	排水方式	雾化/外接排水管任选

二、显示说明

开机后，装置进入自检状态，自检完成后，左边红色数码管显示软件版本号，右边绿色数码管显示通讯地址，3 秒后除湿装置进入工作状态，此时左边红色显示湿度值，右边绿色显示温度值。



面 板 图

三、操作说明

1、手动/自动模式：当装置工作在自动状态时，“自动”指示灯点亮，”手动“指示灯灭，按一下“确认/手动”按钮后，”自动”指示灯灭，”手动“指示灯亮，此时装置启动除湿模块，再按一下“确认/手动”按钮后装置自动转为自动模式，当除湿模块退出手动工作状态下再按一下“确认/手动”键时，此时装置启动手动加热模块，按一下“确认/手动”按钮后装置自动转为自动模式。

2、设置参数模式：电源接通后，装置自检通过后，自动进入自动模式，双层数码显示当前的湿度值和温度值。按“设置/退出”键可设置除湿启动值、除湿断开值、加热启动值以及无线通讯地址。

2.1 设置湿度启动值：当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，装置进入设置状态（设置灯闪烁），左边红色数码管显示 P1 时，按“确定/手动”按键，右边绿色的数字闪烁，此时按“向上”或“向下”按键可修改湿度的启动值；修改完成后按“确定/手动”键保存，数字停止闪烁；修改湿度启动值设置完成。

2.2 设置湿度断开值：当装置工作正常状态下（六位数码管显示当前温湿度值时即为正常状态），按“设置/退出”键，装置进入设置状态（设置灯闪烁），按“向上”或“向下”按键，直到左边红色数码管显示 P2 时，按“确定/手动”按键，右边绿色的数字闪烁，此时按“向上”或“向下”按键可修改湿度的启动值；修改完成后按“确定/手动”键保存，数字停止闪烁；修改湿度断开值设置完成。

参数编号	参数说明	调节范围
P1	湿度启动值	25%RH~98%RH
P2	湿度断开值	启动值-3~启动值-15

3、通讯地址调节：接通电源，除湿器在自检状态，按”向下”按键进入通讯地址调节界面，此时可按“向上”或“向下”按键来调节通讯地址，调节好后，按“确定/手动”按键保存，按“设置/退出”键，退出。

4、查看内部的温度 1【冷凝片 1 温度】，内部温度 2【冷凝片 2 温度】和内部

温度 3：当除湿器工作主界面下，按”向下”按键右边绿色数码管显示内部温度 1，再按一下”向下”按键右边绿色数码管显示内部温度 2，再按一下”向下”按键右边绿色数码管显示内部温度 3，8 秒后右边绿色数码管自动转为显示外部温度或者按一下”向下”按键右边绿色数码管转为显示外部温度。

5、查看故障代码,、制冷片及风机运行电流以及雾化模块电流：当装置工作主界面下，按”向上”按键可以显示故障代码（当装置有故障时，内部会发出滴滴的报警声），当装置无故障时，按”向上”按键可以显示内部制冷片和风机电流（左边红色为制冷片电流，右边绿色为风机电流）再按一下“向上”按键可以显示雾化模块电流和雾化风机电流（左边红色为雾化模块电流，右边绿色为雾化风机电流）。8 秒后自动转为正常显示或者按一下“向上”按键转为正常显示。

四、其它功能说明

1、故障代码含义及解决方法：装置故障检测功能：当有故障时，蜂鸣器有报警声、面板上会显示红色“故障”；故障代码显示和故障输出接点动作。主要故障有：风机故障、制冷片故障、温度，湿度传感器故障、雾化模块故障。

<table>
<tr><th>故障代码</th><th>报警含义</th><th>解决方法</th></tr>
<tr><td>E1</td><td>风机堵转报警</td><td>检查风机内是否有异物</td></tr>
<tr><td>E2</td><td rowspan="2">风机不受控制</td><td rowspan="2">风机或者控制电路故障，联系我公司售后人员。</td></tr>
<tr><td>E4</td></tr>
<tr><td>E8</td><td rowspan="2">制冷片效率下降或者不受控制</td><td rowspan="2">制冷片或者控制电路故障，联系我公司售后人员。</td></tr>
<tr><td>E10</td></tr>
<tr><td>125/99.9</td><td>传感器故障</td><td>检查传感器端子是否接入。</td></tr>
<tr><td>不通电</td><td>接通电源，装置上无任何显示</td><td>触发装置硬件报警，联系我公司售后人员。</td></tr>
<tr><td colspan="3">说明：1、当同时有几个故障时，报警值相加；如：同时有 F2 和 F10 故障时，此时显示的报警值为：F12;
2、当出现故障时，有可能是参数设置错误，请检查各个参数。</td></tr>
</table>

当出现故障代码时，装置不会启动除湿；不能也手动除湿（传感器故障除外）；

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）。

3、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。

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，除湿器会停止除湿，风机启动散热；当温度下降到 40℃时。装置退出高温保护。

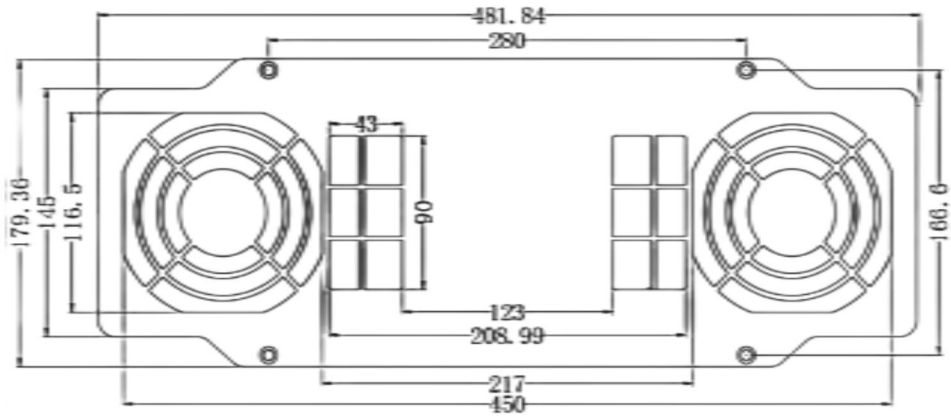
5、正在雾化：当按“向上”键，显示“HL”时，表示装置正在雾化。此时不能开启除湿。待雾化完成后才能进行正常除湿（此时除湿灯也会闪烁）。

五、接线说明

工作电源			报警输出			通讯		
L	N	G	NC	COM	NO	A	B	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

端子号		说明	注释
1	N	工作电源输入	工作电源输入，电源输入范围：AC220V±10%
2	L		
3	G		
4	NC	常开	当出现任何故障时此接点闭合；可实现常开或者常闭输出
5	COM	公共脚	
6	NO	常闭	
7	A	RS485 通讯	支持 modbus 协议
8	B		
9	空	备用	

六、开孔尺寸及安装说明



除湿器底板开孔图（单位：mm），安装螺丝：沉头 M6X10【4 颗】

安装说明

1、在开关柜顶部按开孔图尺寸开孔；
2、用 M6X10 的螺丝把安装板固定在开关柜顶部；
3、按接线图把电源线，故障输出线，RS485 通讯线接好；
4、把装置主机放在安装板上，扣好两侧的卡扣。
5、导水管可接，也可不接，如果不接，切勿把导水管口的螺丝拧开。

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	置顶式除湿机	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	安装底板及螺丝	1 套	标配
5	耐高温硅胶排水管、水管卡箍	2.0 米	选配

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