

一、产品简介

1.1 工作原理：

充分利用温差大时，空气中的水分易凝露的特点，产品内置凝水面上产生非常低的温度（能达到 -35°C ），使空气中水分冷凝在凝水面，并通过排水孔排出箱体外，保持电柜内部干燥。由于电柜内水分不断减少排出箱外，柜内空气中的湿度显著下降。即使环境湿度变化，由于电柜内空气中水分非常少，也不会再产生凝露，从根本上解决了电柜内湿度困扰。

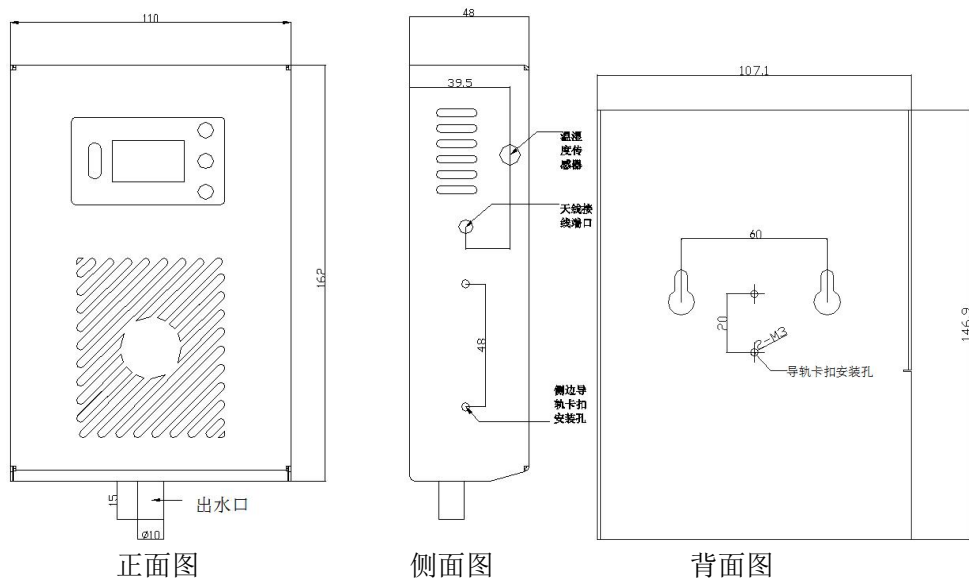
1.2 产品特点：

- ◇ 使用先进的 OLED 液晶显示技术。
- ◇ 界面显示清楚，内容丰富，比市场上的数码或者普通 LCD 拥有更好的人机界面，操作更方便，使用更简单，产品具有中英文显示，满足各类客户的需求。
- ◇ 专为电力行业设计，外形独特一体化结构，外壳采用不锈钢 304 且拉丝处理，做工精致，电源内置，充分考虑安全距离，安装简单，维护成本低，适用于对宽度及高度均受限制的场所。
- ◇ 迅速降低电气控制柜内湿度，将箱体中的水气冷凝后变成水直接排出箱体外，解除湿气困扰，保证电气设备运行安全，湿度稳定后自动节能环保。
- ◇ 带温湿度显示，工作阈值可调，全自动运行，外置手动开关。
- ◇ 可扩展加热器控制功能和数据通讯功能及无线接收器实现通讯功能。（根据用户需求选配）
- ◇ 传感器连接壳体且外置，能更准确及方便地采集温湿度。

1.3 产品主要技术参数:

➤ 电源: AC220V (±10%), 50Hz	➤ 功率: 60W
➤ 显示方式: OLED 液晶显示	➤ 湿度启动阈值: 65% (默认)
➤ 除湿量: 400ml/天 (温度 35℃, 湿度 85%RH 工况)	➤ 工作环境: 温度-30℃~80℃
➤ 适合工作湿度范围: 0%~95%RH	➤ 推荐除湿空间: 1~2m ³
➤ 外形尺寸: 110*162*48mm (宽*高*厚)	➤ 重量: 1kg

二、外形尺寸及安装孔距离



三、安装

①方法一：除湿装置背面有固定安装孔，用 M4*12 螺钉固定，安装时除湿装置竖放，不得倾斜、横置，出水口必须朝下。

方法二：导轨式安装：在除湿装置后背面用 M3*5 螺丝安装卡扣，此卡口配合 35MM 导轨使用（根据用户需求选配）。

方法三：强磁铁安装（根据用户需求选配）

②保证除湿装置四周与其他装置间有大于 2 厘米空间，保证侧面风扇出风口畅通。

③将出水管一端接入除湿装置排水口，用卡箍固定，出水管中间保持顺直，不缠绕，不打结，以利排水，另一端通向柜体外。

④接线端子 L/N 接通 AC220V 电源即可。

⑤辅热接口可接电加热器（根据用户需求选配），数据通信接口可外接显示控制器（根据用户需求选配）。

使用注意事项

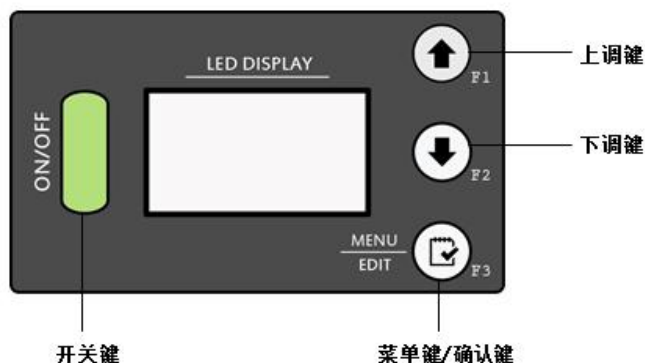
- 1、本产品安装时必须垂直于地面，以方便排水
- 2、本产品使用后严禁倒置，倒置可能永久性损坏本产品





四、使用

4.1 操作面板说明

➤ 面板组成如下：

控制面板采用 OLED 液晶显示，四个薄膜按键组成。



- 1、 F1 按键：上调键，菜单上移，用于选择菜单等参数设置等。
- 2、 F2 按键：下调键，菜单下移，用于选择菜单等参数设置等。
- 3、 F3 按键：菜单/确认键，用于打开菜单界面及子菜单设置参数或确认操作。
- 4、 ON/OFF 按键：开关键，用于手动打开或关闭设备。

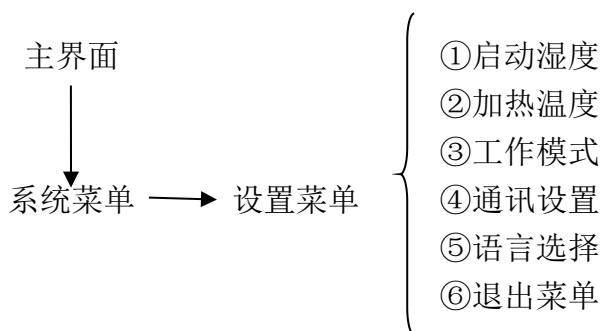
上述所列为操作中要使用到的按钮说明，点击按钮有效时，设备会发出清脆“滴”声，并执行相应功能。

4.2 工作模式说明

- **自动模式 (Auto)：**即除湿装置自动运行，根据实时检测到环境的温湿度值，来控制整个设备；当环境湿度大于设置除湿湿度时，则开始进行除湿，直到环境湿度降低到比设定湿度低 5 个百分点时，再停止除湿；自动模式会一直循环上面的动作。
- **强制模式 (Force)：**即强制除湿装置进行除湿工作，选择该模式时除湿装置立即开始除湿，不受环境温湿度的控制，直到时间结束（设置时间一般为 24 个小时），系统自动进入到自动模式。

4.3 系统界面及操作流程介绍

4.3.1 系统流程图：



➤1 主界面

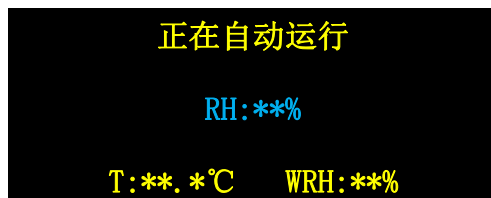



图 4-1 系统主界面

- 按“开关键 ”，可以进行开机关机操作，按下开机，显示【主界面】（如图 4-1），再按则关闭机器，开机默认为自动（AUTO）工作模式。
- 正在自动运行 当前的工作模式
- RH:**% 环境当前湿度值
- T: *.*.*°C 当前环境温度
- WRH: **% 设置的除湿启动湿度

➤2 设置菜单界面



图 4-2-1 设置菜单

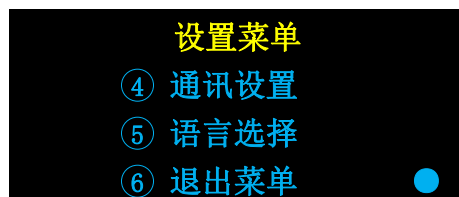









图 4-2-2 设置菜单

- 按“菜单/确认键”，进入【设置菜单】（如图 4-2-1 至图 4-2-2）。在【设置菜单】界面，按“上键”和“下键”，可任意选择想要调节的参数选项，如图所示右侧蓝色圆点表示选中该项，再按“菜单/确认键”确认，则进入该选项。

➤3 设置启动湿度界面



图 4-3 设置启动湿度

- 进入【设置启动湿度】（如图 4-3）可进行启动湿度的调节，按“上键”（加），按“下键”（减），再按“菜单/确认键”（确定），设置好后会直接回到主界面。启动湿度建议设置 65%~80%之间；当环境湿度大于启动湿度时，除湿装置开始进行除湿。

➤4 设置加热温度界面

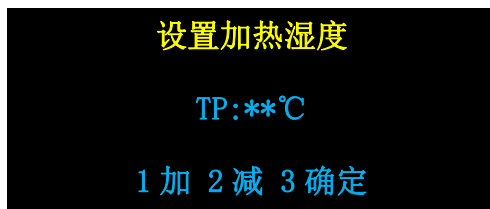


图 4-4 设置加热湿度

- 进入【设置加热湿度】(如图 4-4) 可以进行加热温度的调节，按“上键 \uparrow ”（加），按“下键 \downarrow ”（减），再按“菜单/确认键 \square ”（确定），设置好后会直接回到主界面。该功能一般在环境温度较低时使用，需要配合外接加热器使用，一般设置 5°C，当环境温度低于 5°C 时则自动启动外部加热器（外部加热器根据用户需求选配）。

►5 设置工作模式界面



图 4-5-1 设置菜单



图 4-5-2 设置菜单

- 进入【设置菜单】(如图 4-5-1 至 4-5-2) 可以选择设备的工作模式：自动模式 (Auto)、强制模式 (Force)。按“下键 \downarrow ”（2 切换），再按“菜单/确认键 \square ”（3 确定），设置好后会直接回到主界面。
- 自动模式 (Auto)：除湿装置根据环境湿度情况自动运行进行除湿；
- 强制模式 (Force)：除湿装置强制启动除湿功能，强制时间一般设置 24 个小时，24 小时后自动切换为自动模式。
-

➤6 设置设备地址及通讯模式界面

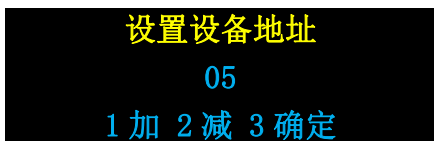


图 4-6-1 设置设备地址

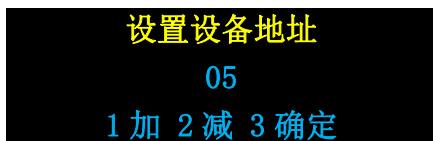



图 4-6-2 设置设备地址



图 4-6-3 通讯模式



图 4-6-4 通讯模式

- 进入【设置设备地址】(如图 4-6-1 至 4-6-2)和【通讯模式】(如图 4-6-3 至 4-6-4)可以选择通讯地址和通讯方式,按“上键

➤7 设置语言选择界面

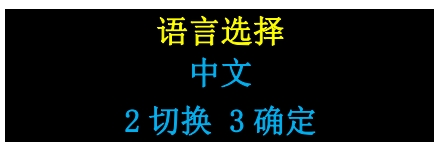




图 4-7-1 语言选择



图 4-7-2 语言选择

- 进入【语言选择】(如图 4-7-1 至 4-7-2)可以使用“下键

➤8 退出菜单界面

- 按“菜单/确认键

五、质量保证

本产品自交付之日起，提供一年质量保证。在质量保证期间内，由于产品质量原因导致的产品损坏，本公司予以免费维修，必要时予以免费调换。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，其费用由客户承担。

六、装箱清单

序号	名称	数量
1	智能除湿装置（含接线端子）	1 台
2	硅胶排水管（直径 10mm）	1.5 米
3	卡扣 47x35x20	1 个
4	M4*4 平头螺丝	12 个
5	M4*10 圆头安装螺丝	4 个
6	3.81 带螺纹接线端子	1 个
7	E1008 压线端子	10 个
8	抱箍	2 个
9	产品使用说明书、产品合格证/保修卡	各 1 份
10	安装板（无特殊说明不含）	1 块
11	强磁铁（无特殊说明不含）	2 块

技术参数变更，恕不另行通知，以实物为准。