

# QS-2 智能祛湿装置使用说明

## 用途

QS-2智能祛湿装置主要用于各种需要对湿度进行监测、控制的场合。本产品体积小、使用方便，广泛应用于电力系统各种高低压箱柜的防凝露保护。使用后防止各种柜内，由于空气湿度过高所产生的凝露，保护箱柜内的设备。提高柜内设备的使用寿命。

## 概述

QS-2智能祛湿装置以微处理器为核心，使用无噪音、无污染的半导体制冷技术，对控制柜体内空气进行循环祛湿，实时监测柜内温湿度情况，并将数据以数字形式显示出来，本装置还增加了手动和自动切换模式，可根据要求进行手动切换。在自动模式下，客户可以根据控制要求，自行设置湿度控制值和停止值。本装置不同于传统加热器祛湿装置，可以直接将箱内湿气冷凝成水排出箱外，从而降低柜内的绝对湿度，防止凝露产生。

## 技术指标

1. 电 源： AC/DC220V ±15%(特殊电压需定制)
2. 测温范围： 0~99℃
3. 测量湿度范围： 10~99RH
4. 祛湿量： 每24小时10~100ml（和控制环境湿度大小有关）
5. 最大功耗： 25W
6. 外形尺寸： 125×120×50
7. 安装方式： 固定式安装

## 功能说明和设置

1. 监控状态：按图接线，确认无误后，接通电源。开机显示产品版本号，倒计时10秒，同时祛湿装置开始装置自检功能，检验数码管显示、制冷片和风扇工作状态，倒计时结束并停止制冷片和风扇，进入监控状态，显示当前温度和湿度值。在自动模式下，如果湿度大于1H里的设置值，且温度小于70度时，开启工作状态，面板上工作指示灯亮，开始冷凝祛湿。直到湿度小于1L里的设置值停止工作，工作指示灯灭。手动工作状态下开始强制冷凝祛湿手动指示灯亮。关闭手动强制，冷凝祛湿关闭。手动指示灯灭。
2. 参数设置：在监控状态下，要调整设置值时，按一下“SET”键，即进入设置状态，通过按“SET”键切换要设置的参数，通过按“▲”或“▼”键来调整要设置的值，当设置好1L、1H后按“SET”键切换到监控并保存。再按“SET”键进入手动工作开关设置，设置好后再按“SET”键切换到监控并保存设置，才能运行设置好的参数，前面二位数码管，分别显示1L、1H、Sd。每个代表的含义：  
1L 祛湿设备停止湿度，数码管后两位是设置值(设置值范围大于35,小于1H)  
1H 祛湿设备启动湿度，数码管后两位是设置值(设置值范围大于40,小于99)  
Sd 手动工作开关，后两位数码管显示的 ON 代表手动开，OF 代表手动关。  
出厂设置值： 45RH加热器停止湿度，65RH加热器启动湿度，手动 OF。
3. 超温保护：当环境温度高于70℃祛湿器超温保护制冷片和风扇停止工作，处于停机保护状态，手动和工作指示灯同时闪动，直到温度低于65℃保护解除，装置正常运行。
4. 当祛湿装置连续工作120分钟，会停机20分钟除霜，以提高排水效果。

5. 指示灯对应工作状态:手动指示灯常亮代表是手动强制状态,手动灯不亮是自动状态。工作灯亮是祛湿状态,工作灯不亮是停止状态,工作灯闪处于停机除霜状态。手动和工作同时闪动产品故障。

## 安装说明

本装置采用固定安装方式。

1. 安装时尽量安装与柜内中上部，安装空间需要保证设备周围有不小于100mm空隙，且正下方尽量不要有电气设备。用水管接头将软管固定在装置的排水口上。将排水管伸出箱外，排水管高度要低于装置安装高度。
2. 接通220V电源设备开始工作。

## 设备维护保养

本装置上电后自动运行，无需人为干预，需要定期查看工作状态，并根据工作环境，对风扇和散热片进行除尘处理。

## 保修事项

本产品按国家三包规定执行

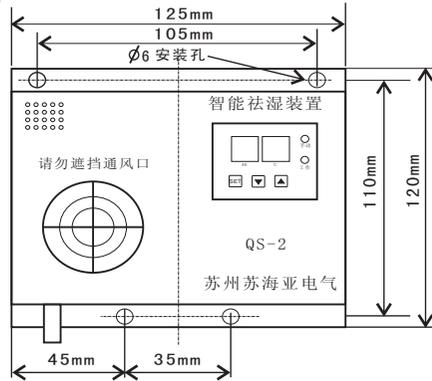
## 装箱清单

序号	项目	数量	单位	选择	备注
1	除湿主机	1	台	√	
2	排水软管	1	根	√	
3	电源端子	1	个	√	
4	合格证	1	张	√	
5	说明书	1	份	√	
6	保修卡	1	张	√	

注：请按上诉核对包装内附件，如有缺少，请立即与经销商联系

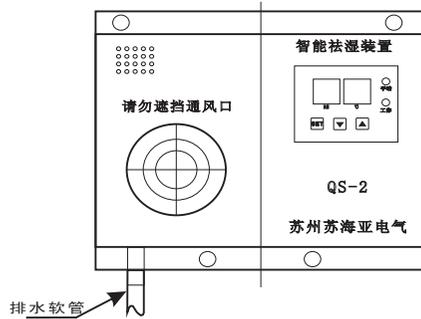
## 安装示意图

### 1. 安装图



注意:用4个M5螺丝固定,安装孔位置见上图.

### 2. 排水管安装示意图



## QS-2智能祛湿装置

## 使用说明

苏州苏海亚电气有限公司  
地址: 苏州新区嵩山路185号16幢  
邮编: 215129  
电话: 0512-65363217  
传真: 0512-66623008  
电子邮箱: [guangbo-sz@163.com](mailto:guangbo-sz@163.com)  
网址: [WWW.sz-guangbo.com](http://WWW.sz-guangbo.com)

苏州苏海亚电气有限公司