主题：Braeburn中央加湿机接入智能家居控制中心的条件和方法

内容：

一、Braeburn各型号中央加湿机可使用Braeburn专用智能控制器，也可以接入智能家居控制中心（或其他功能类似的智能控制器，下统称智能家居控制中心）。

二、1.Braeburn中央加湿机标配Braeburn智能控制器，根据说明书正确安装即可。

2.Braeburn中央加湿机若接入智能家居控制中心，则1）不能安装Braeburn标配的智能控制器，2）采用我司提供的专用RS485控制转接模块。

三、中央加湿机接入智能家居控制中心，通过智能家居控制中心控制中央加湿机，智能家居控制中心应具备以下功能：

1.智能家居控制中心（以下统一称控制中心），应自带（或外接）室内温度和湿度传感器，用于监测室内温度和湿度。

2.控制中心应有加湿控制功能：设定目标湿度值(RH)，室内湿度低于目标值启动加湿机，室内湿度达到目标值停止加湿。

3.与空调/供暖不关联的温度控制功能（制热模式）：设定目标温度（℃），室内温度低于目标温度，启动内循环；室内温度达到目标温度，关闭内循环，恢复外循环。

四、我司提供的专用RS485控制转接模块，与智能家居控制中心采用RS485通讯，与加湿机采用触点开关，参数说明如下：

1.通讯格式：（9600，8，NONE，1），

波特率：9600，8位，无校验，1停止位

2.指令代码：　　注意有2个空格，下同

设置地址：FE 01 FF

加湿->启动加湿：01 AA FF；关停加湿：01 BB FF

内外循->启动内循环：01 DD FF；关闭内循环 （切换为外循环）：01 EE FF

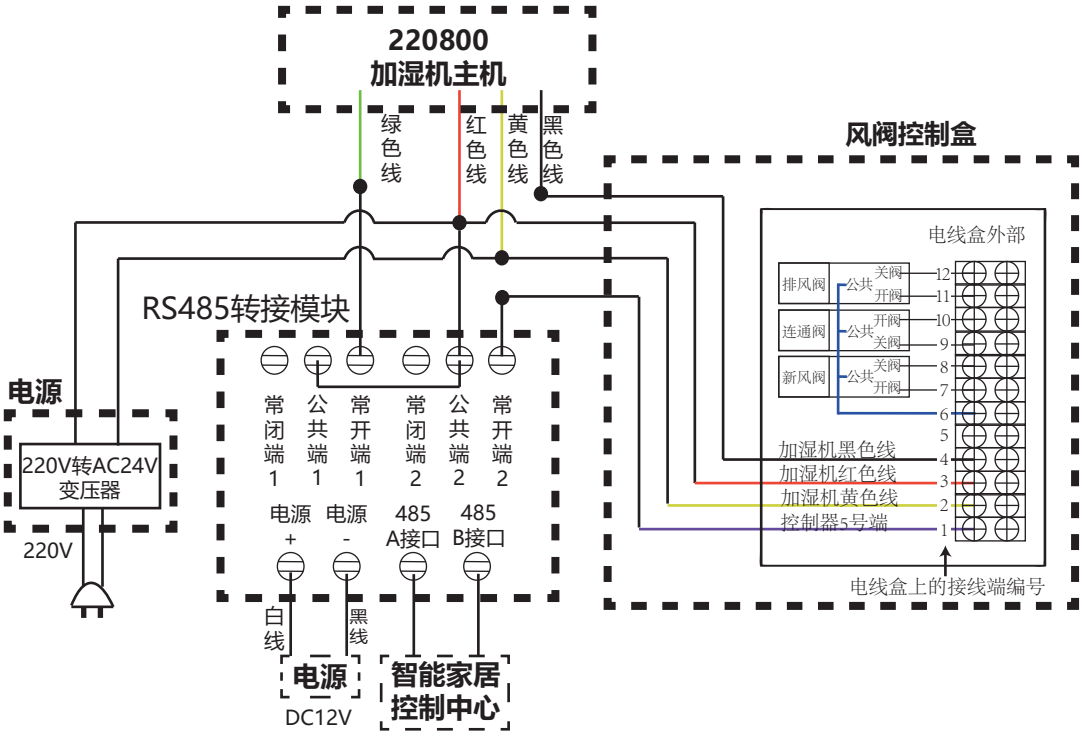
五、注意：1）加湿未启动时，无法单独启动内循环。

2）加湿停止时，无论内外循环处于什么状态，都将自动恢复外循环。

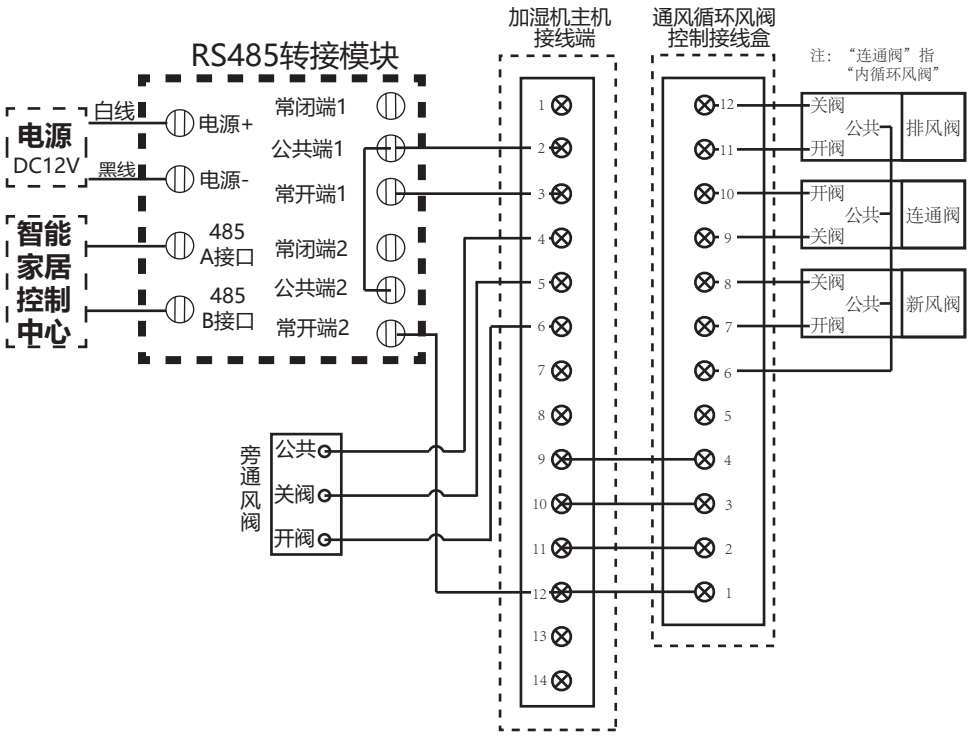
3）加湿机有版本差异，是否适用此链接方法请与我司提前沟通确认。

六、RS485转接模块接线图

1.220800型号加湿机的RS485转接模块接线图



2.HC5264F400和HC5264F600加湿机的RS485转接模块接线图



帕澜荻（上海）环境科技有限公司

2023年10月1日

注：内容若修订或更新，恕不另行通知。