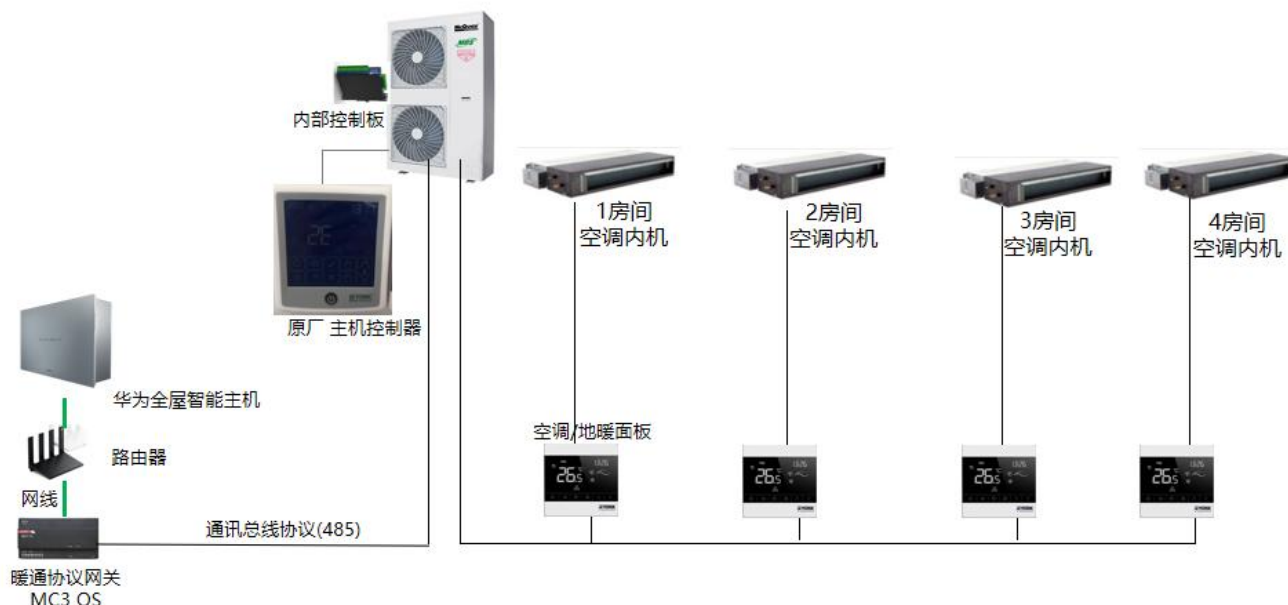


约克水机两联供 YVAG 系列调试方法

一、系统接线：

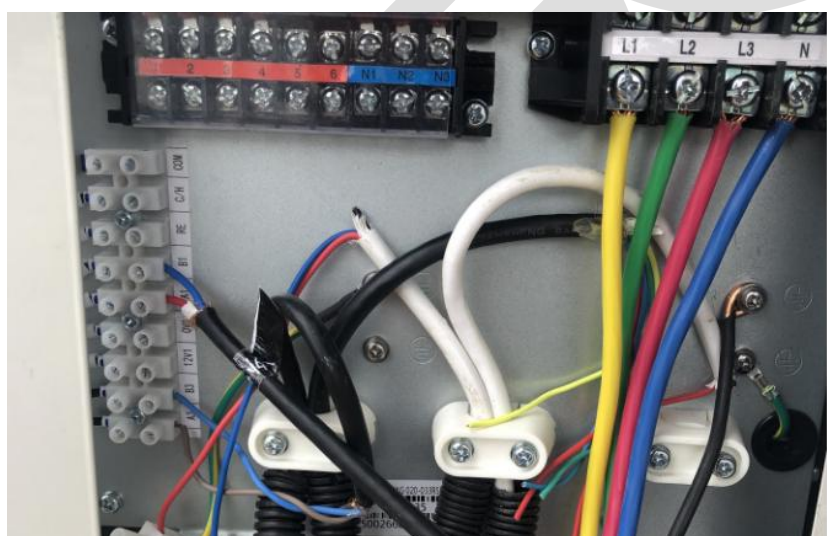


1、内机面板为空调、地暖两联供面板，面板**必须采用 484 通信的方式**与外机通信，内外机的联动也**必须通过 485 通信的方式进行**。

2、暖通网关与空调外机之间采用 RVVP2*0.75 线缆。

3、主控制器非空调系统运行必要设备，但在空调调试和**暖通网关接入调试时一定会用到**，需准备。

二、接线设置说明——外机主板只包含 2 组 485 接口的情况



外机默认情况下有 2 组 485 接口，分别为 A1 B1，A3 B3。以下根据项目最终交付给客户时所包含的内容进行分类说明。

1、最终交付不包含主控制器调试方法：

注：空调方最终交付不包含主控制的情况下，现场可能没有主控制器，需要协调空调方临时借用。

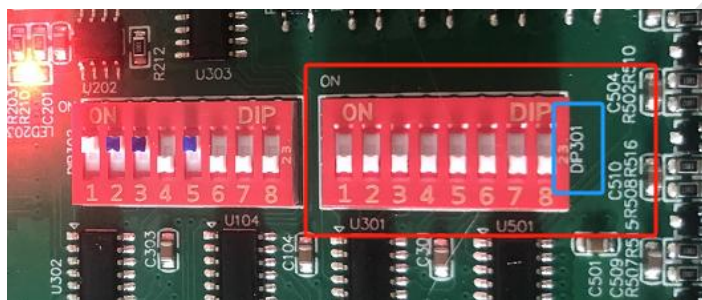
1.1 接线

暖通网关接外机 A1 B1；

空调房间分面板（控制器）接 A3 B3；

1.2 空调设置步骤

拆开外机盖，找到外机主板上的 DIP301 拨码开关，将 DIP 301 拨码开关的 5 和 7 拨到 OFF（如 5、7 本身即为 OFF，跳过此操作），其它位无需变动。如图：



将主控制器暂时接到外机 A1 B1，长按“”进入设置界面，通过“”选择需要设定的参数，通过“”和“”改变右上角的数值；按“”保存设置的数值。具体需要设定的参数如下：



- 第 25，设置为 6；
- 第 26，设置为 6；
- 第 31，设置为室内机面板数量（根据项目情况，室内面板有多少，此数字为多少）；

——第 43，按室内机面板型号设置，其中面板 T8600 型号设置 0，T8610 型号设置 1，其它型号设置 2。（面板型号通过咨询空调商或者查看面板背部获得）

移除主控制器，将暖通网关 485 接口 A1 B1 接到外机 A1 B1.

将外机 DIP 301 的第 5、7 位拨到 ON。

重启空调内外机，在暖通网关上下发搜索空调，耐心等待网关搜索结束再确认易维界面是否搜索到空调；暖通网关搜索空调过程中“网络”和“运行”指示灯交待闪烁，搜索完成结束闪烁。

2、最终交付包含主控制器调试方法：

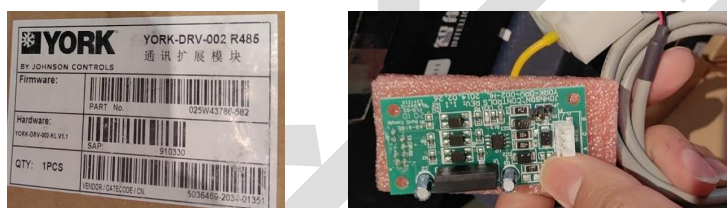
2.1 接线

注：有主控制器的情况下需增加 485 扩展接口板，485 扩展板由空调方提供

暖通网关接外机 A3 B3；

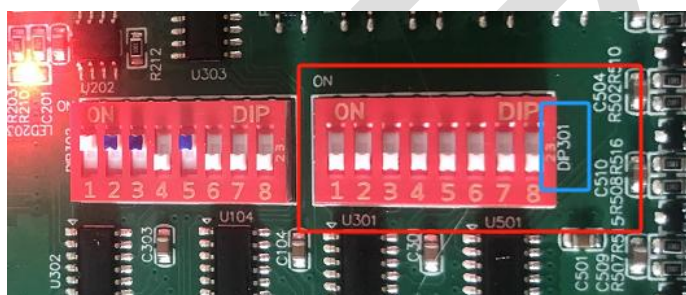
主控制器接入外机 A1 B1；

空调房间分面板（控制器）接通讯扩展模块，型号 YOR-DRV-002 R485（此设备空调方提供，空调方型号：约克通用 WIFI 模块组件 IWE APP (No.6312473)）；



2.2 空调设置步骤

拆开外机盖，找到外机主板上的 DIP301 拨码开磁，将 DIP 301 拨码开关的 5 和 7 拨到 OFF（如 5、7 本身即为 OFF，跳过此操作），其它位无需变动；



将主控制器暂时接到外机 A1 B1，长按“”进入设置界面，通过“”选择需要设定的参数，通过“”和“”改变右上角的数值；按“”保存设置的数值。具体需要设定的参数如下：



——第 25，设置为 6；

——第 26，设置为 6；

——第 31，设置为室内机面板数量（根据项目情况，室内面板有多少，此数字为多少）

——第 43，按室内机面板型号设置，其中面板 T8600 型号设置 0，T8610 型号设置 1，其它型号设置 2。（面板型号通过咨询空调商或者查看面板背部获得）

重启空调内外机，在暖通网关上下发搜索空调，耐心等待网关搜索结束再确认易维界面是否搜索到空调；暖通网关搜索空调过程中“网络”和“运行”指示灯交待闪烁，搜索完成结束闪烁。

3、最终交付不包含主控制器，包含多外机：

3.1 接线

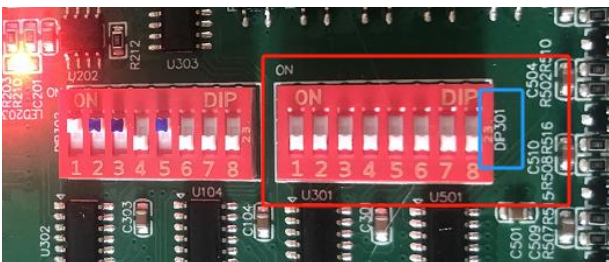
暖通网关接外机 A1 B1；

多外机通信接口，外机互联接 A3 B3；

空调房间分面板（控制器）接**通讯扩展模块，型号 YOR-DRV-002 R485**（此设备空调方提供，空调方型号：约克通用 WIFI 模块组件 IWE APP（No. 6312473））；

3.2 空调设置步骤

拆开外机盖，找到外机主板上的 DIP301 拨码开关，将 DIP 301 拨码开关的 5 和 7 拨到 OFF（如 5、7 本身就为 OFF，跳过此操作），其它位不需变动。



将主控制器暂时接到外机 A1 B1，长按“”进入设置界面，通过“”选择需要设定的参数，通过“”和“”改变右上角的数值；按“”保存设置的数值。具体需要设定的参数如下：



——第 07，设置的数字为外机数量。如 2 台外机，将 07 项设置为 2。

——第 25，设置为 6；

——第 26，设置为 6；

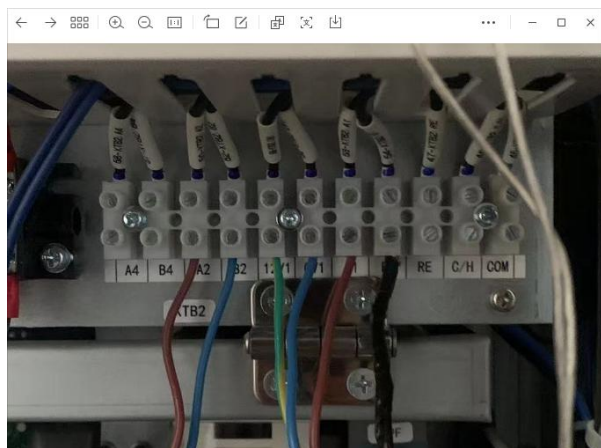
——第 31，设置为室内机面板数量（根据项目情况，室内面板有多少，此数字为多少）

——第 43，按室内机面板型号设置，其中面板 T8600 型号设置 0，T8610 型号设置 1，其它型号设置 2。（面板型号通过咨询空调商或者查看面板背部获得）

移除主控制器，将暖通网关 485 接口 A1 B1 接入外机 A1 B1，将 DIP 301 拨码开关的 5、7 拨到 ON。

重启空调内外机，在暖通网关上下发搜索空调，**耐心等待网关搜索结束再确认易维界面是否搜索到空调；暖通网关搜索空调过程中“网络”和“运行”指示灯交待闪烁，搜索完成结束闪烁。**

三、接线设置说明——外机主板包含 4 组 485 接口的情况



1、接线

暖通网关接外机 A2 B2;

主控制器接 A1 B1;

内机分控制器接 A3 B3;

多外机通信接口，外机互联接 A4 B4 ——如果有;

2、空调设置步骤

长按“”进入设置界面，通过“”选择需要设定的参数，通过“”和“”右上角的数值；按“”保存设置的数值。具体需要设定的参数如下：



——第 07，设置的数字为外机数量。如 2 台外机，将 07 项设置为 2。

——第 25，设置为 7；

——第 26，设置为 7；

——第 31，设置为室内机面板数量（根据项目情况，室内面板有多少，此数字为多少）

——第 43，按室内机面板型号设置，其中面板 T8600 型号设置 0，T8610 型号设置 1，其它型号设置 2。（面板型号通过咨询空调商或者查看面板背部获得）

重启空调内外机，在暖通网关上下发搜索空调，耐心等待网关搜索结束再确认易维界面是否搜索到空调；暖通网关搜索空调过程中“网络”和“运行”指示灯交替闪烁，搜索完成结束闪烁。

四、内机搜索不全说明

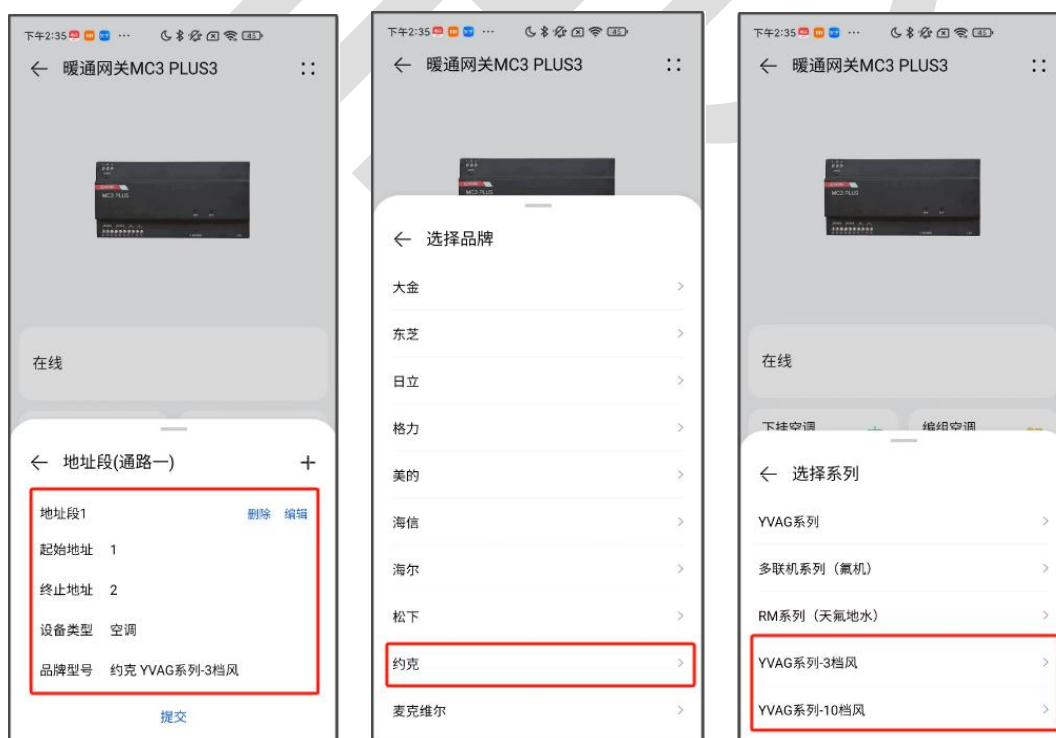
1、485 地址为 1 的内机无法被搜索到

部分空调型号因为外机主板不同等其它原因，可能存在搜索不到 1 号内机的情况。

针对此问题的处理，在接入主控制器第一次设置第 31 项参数时，将该项参数设置为内机数量+1 的值。如实际内机数量为 10，那么将第 31 项设置为 11。待暖通网关成功搜索出空调，检查控制正常后，再将第 31 项改为 10 即可。

五、易维 APP 配置

1、空调下发搜索



图一

图二

图三

易维上选择地址段通路一，界面编辑如上图一，起始地址 1，终止地址 2，设备类型选择空调，品牌型号选择约克，然后选择“YVAG 系列 3 档风”或者“YVAG 系列 10 档风”（根据现场面板风速档位自行选择）。

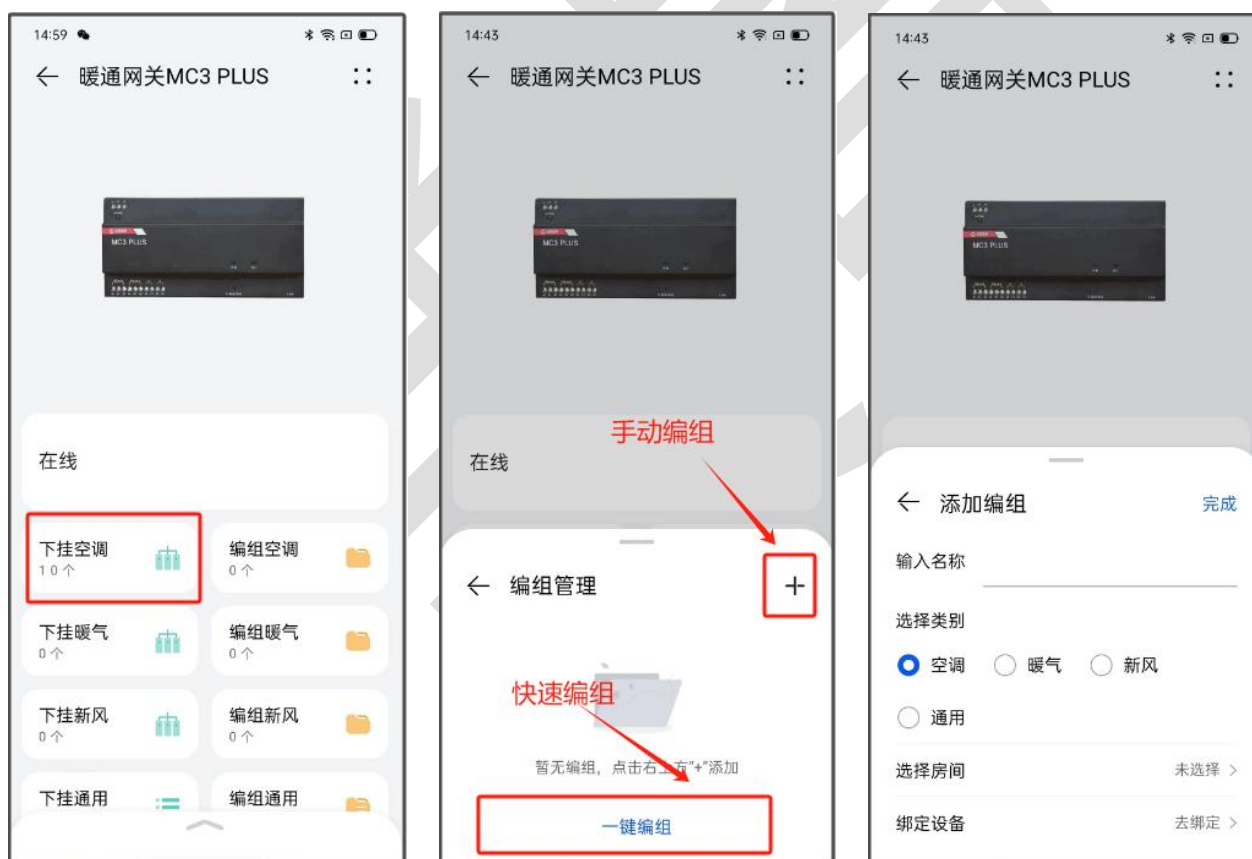
2、设备编组

易维搜索到空调设备后，会在“下挂空调”内显示，如下图。要想设备以卡片的形式显示在手机界面上，必须对设备进行编组。设备编组具体分为手动编组和快速编组。

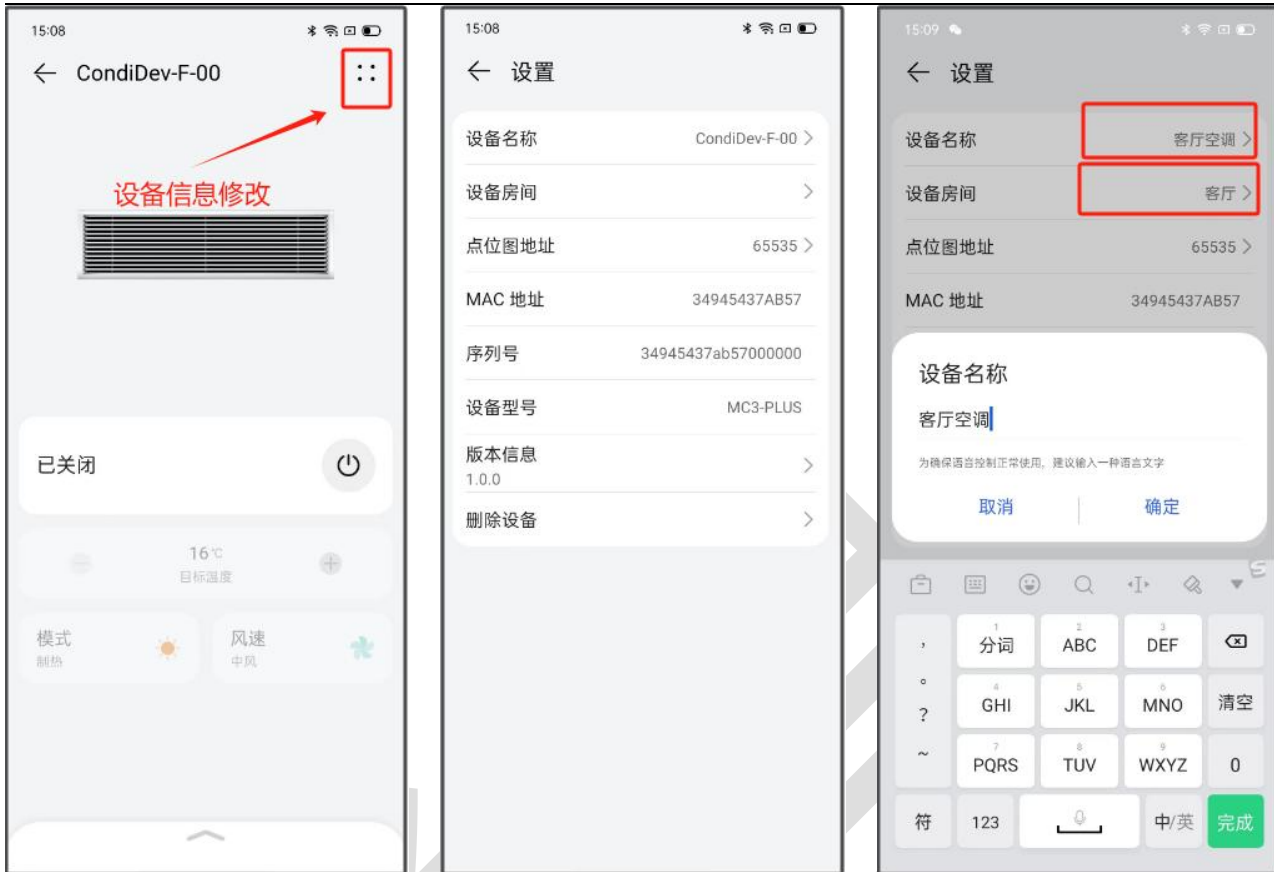
快速编组：选择选择“编组管理”——“一键编组”，可将已收到的设备进行快速编组。

手动编组：先后选择”编组管理“——“进行手动编组”。

手动编组一次只能进行一个编组操作，快速编组一次能进行多个设备的编组操作。



1、空调设备信息更改，可改变名称、房间等信息，使得 APP 界面与实际设备相对应。



2、六键面板上绑定空调操作，具体分为冷暖新风子系统绑定和空调单设备绑定。



六键面板绑定空调，需要先设定六键面板每一屏对应的功能，如上图。

