

一、 接线方式

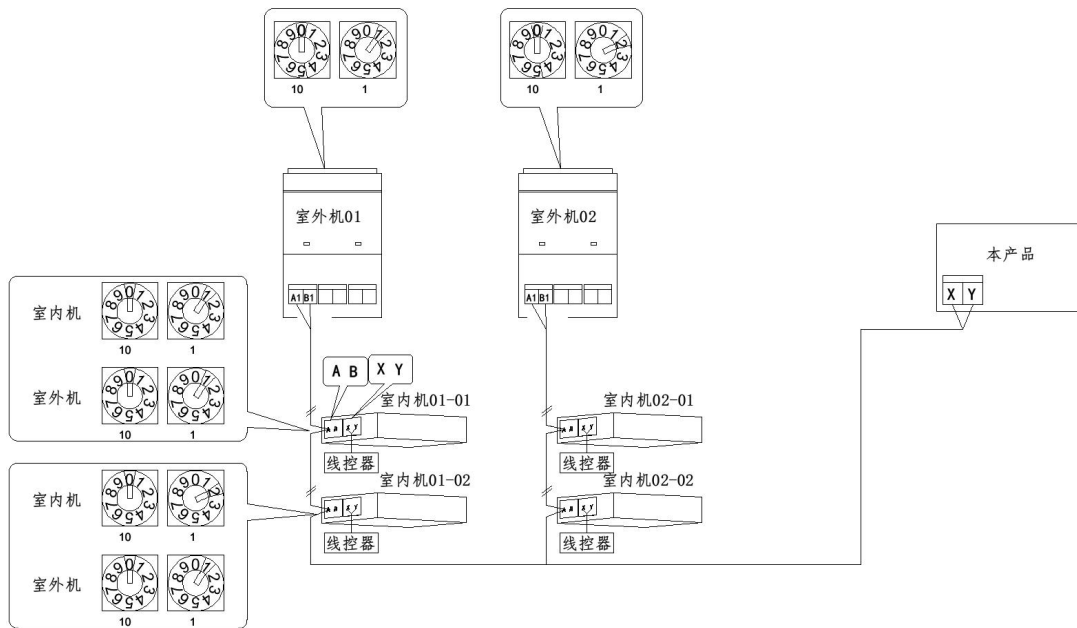


图 1 三菱重工系统接线图

空调室内机与室外机的通讯线由空调施工方负责，与空调室内、外机之间的制冷剂铜管一样，它属于空调系统的一部分，无需弱电集成方考虑。

本产品通过 2 芯线连接到空调系统室外机或室内机上，进而与该空调系统内所有的室内机通讯，实施监控。从空调室外机到本产品的屏蔽双绞线要求线径 0.75mm² 以上，总长不超过 1000 米，可由空调施工方预留或后期增设。本产品与弱电集成系统之间的通讯也采用双绞线或网线实现，该通讯线的参数要求及施工细节请根据模块与弱电集成系统之间的位置确定。

本产品需要安装在户内，可以安装在智能家居控制箱或者其附近。

接线操作的注意事项

在进行接线操作的时候请注意以下几点

- 不同控制方式的输入端子接线端子不同。

- LAN 端口的电缆请控制在 80 米以内。
- 请使用正规厂家出产的 DC12V 电源。
- 如果接线错误的话，可能会引起本产品的损坏。
- 如果开着本产品的电源进行接线作业的话，可能会引起故障。所以在进行接线操作的时候务必请把本产品、空调的电源切断。
- 所有的信号线电缆请不要与电源线以及其它的信号线并排走线，可能会引起由于干扰而产生误动作。如果要并排走线的话，请保持和空调通讯的接线距离 15cm，和其他接线距离 30cm 以上，或者将电缆接进铁制保护管并将保护管的一端接地。机箱必须进行 D 种接地。
- 错误地将电源线连接到信号传送线端子台的情况下，保险丝会烧断以保护印刷电路板。这个时候，请联系厂家，严禁私自拆卸维修。

1、本产品端接线规格要求

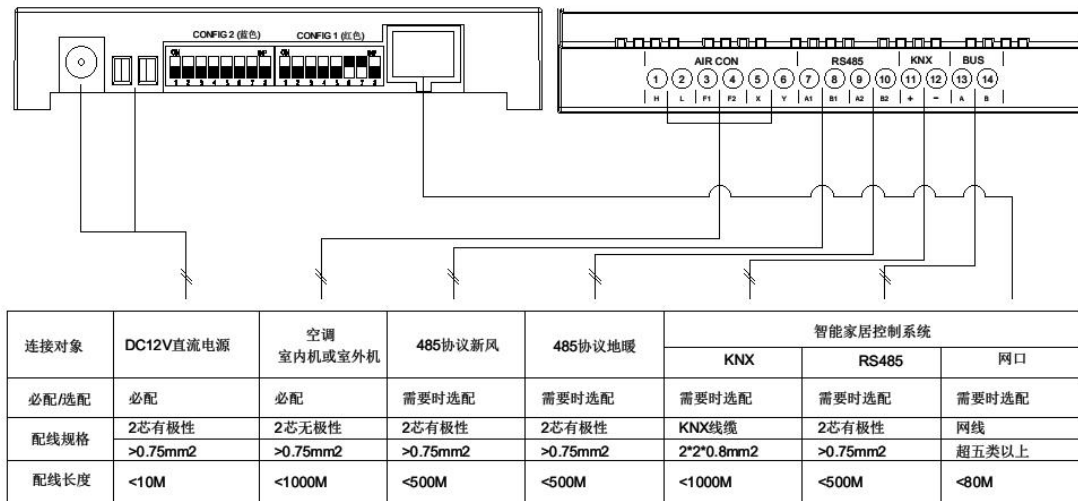


图 2 接线端子及接线规格

2、空调设备端接线位置

对于三菱重工空调，与该模块相连接的 2 芯线压接在室外机或者室内机上标识“A1，

B1”的接线端子上（无极性区分）。注意：请勿接入到“A2”和“B2”上。

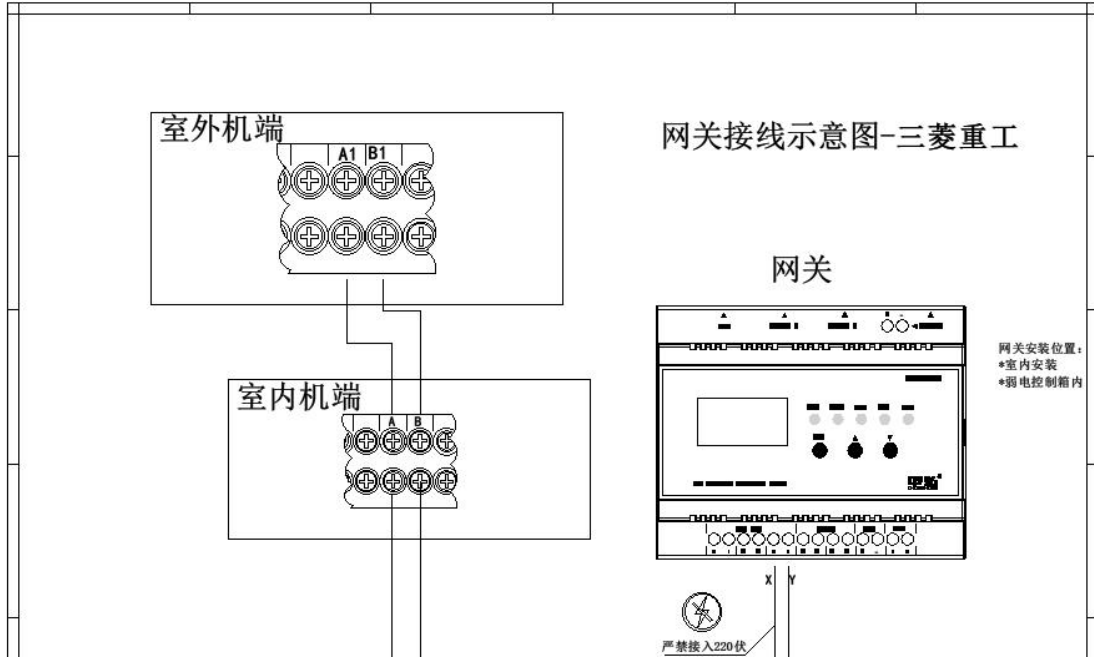


图 4 三菱重工空调接线位置

二、 空调地址设定

为了准确定位、监控到每台室内机，需要对 VRV 空调的室内机设定地址。

1、空调外机设定地址

使用 SW3, SW4 设置，用于区分多系统地址，同时设置室外机板上的拨码与 SW3,

SW4 数值一致。

设置地址范围如下表：

	KX6 系列			KX4 系列		
	室内机地址设定		室外机地址设定	室内机地址设定		室外机地址设定
	室内机板上	室内机板上	室外机板上	室内机板上	室内机板上	室外机板上
	室内机拨码	室外机拨码	室外机拨码	室内机拨码	室外机拨码	室外机拨码
地址	00-47	00-49 (48 除外)	00-49 (48 除外)	00-47	00-47	00-47

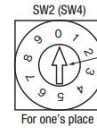
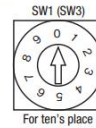
2、设置拨码器件位置



●Address No. setting

Set SW1 through 4 and SW5-2 provided on the PCB and SW1 & 2 provided on the outdoor unit PCB as shown in the drawings below.

Indoor PCB	SW1, 2 (blue)	For setting indoor No. (The ten's and one's)
	SW3, 4 (green)	For setting outdoor No. (The ten's and one's)
	SW5-2	Indoor No. switch (The hundred's Place) [OFF : 0, ON : 1]
Outdoor PCB	SW1, 2 (green)	For setting outdoor No. (The ten's and one's)



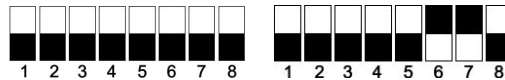
By inserting a flat driver (precision screw driver) into this groove and turn the arrow to point a desired number.

地址设定

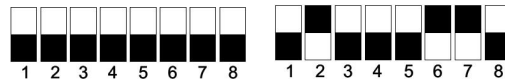
室内机 PCB	SW1,2(蓝色)	设定室内机地址 (十位, 个位)
	SW3,4(绿色)	设定室外机地址 (十位, 个位)
	SW5-2	设定室内机地址 (百位 ON:1,OFF:0)
室外机 PCB	SW1,2(绿色)	设定室外机地址 (十位, 个位)

注意：室内机 PCB 上的室外机地址必须与室外机 PCB 上的室外机地址设置一致。

KX6 系列的空调为三菱重工新版的协议，网关拨码盘拨码；



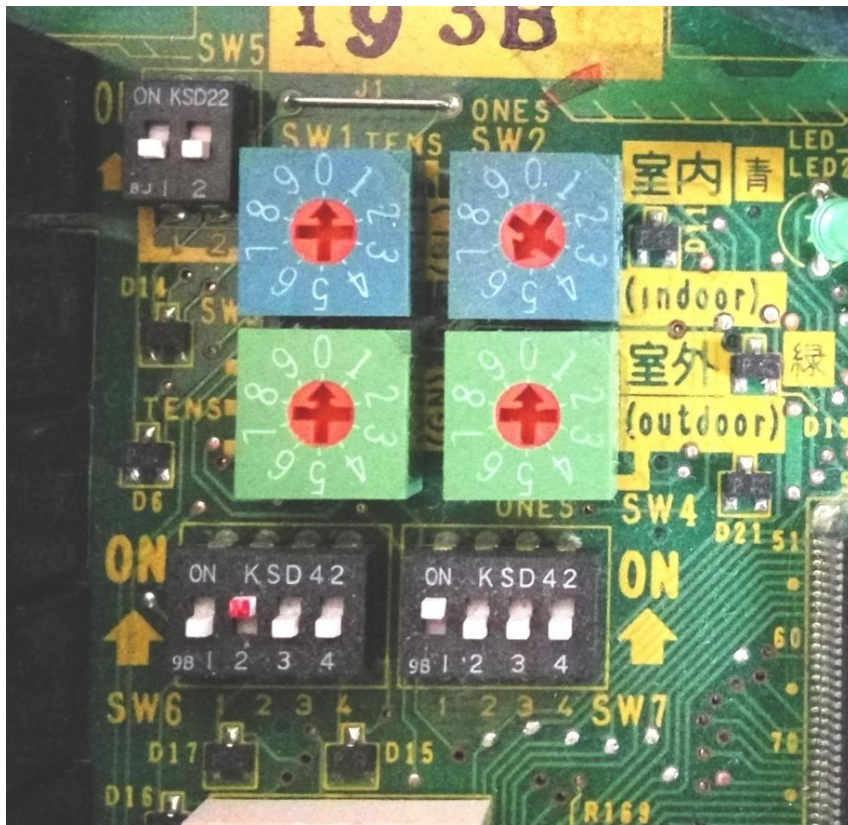
KX4 系列的空调为三菱重工老版的协议，网关拨码盘拨码；



2、室内机 PCB 上的内机地址设置

蓝色拨码开关设定室内机地址：SW1 设定地址十位；SW2 设定地址个位。

如图所示：该室内机地址为 06。



未尽事宜，请参考空调厂家的空调地址设定说明

三菱重工空调可供选择或查询出的室内机空调地址设定范围（KX6 系列为例）如下表所示：

00-00 ,00-01,00-02 ----- 00-47
01-00 ,01-01,01-02 ----- 01-47
(系统号 02~47-地址号 00~46) 省略
49-00 ,49-01,49-02 ----- 49-47

三、 空调地址查询

按下图的 1 键（AIR CON No 或室内机编号），就显示如图示的地址和系统号，图

示中 I/U 就是室内机地址（000），O/U 就是室外机地址（00）

