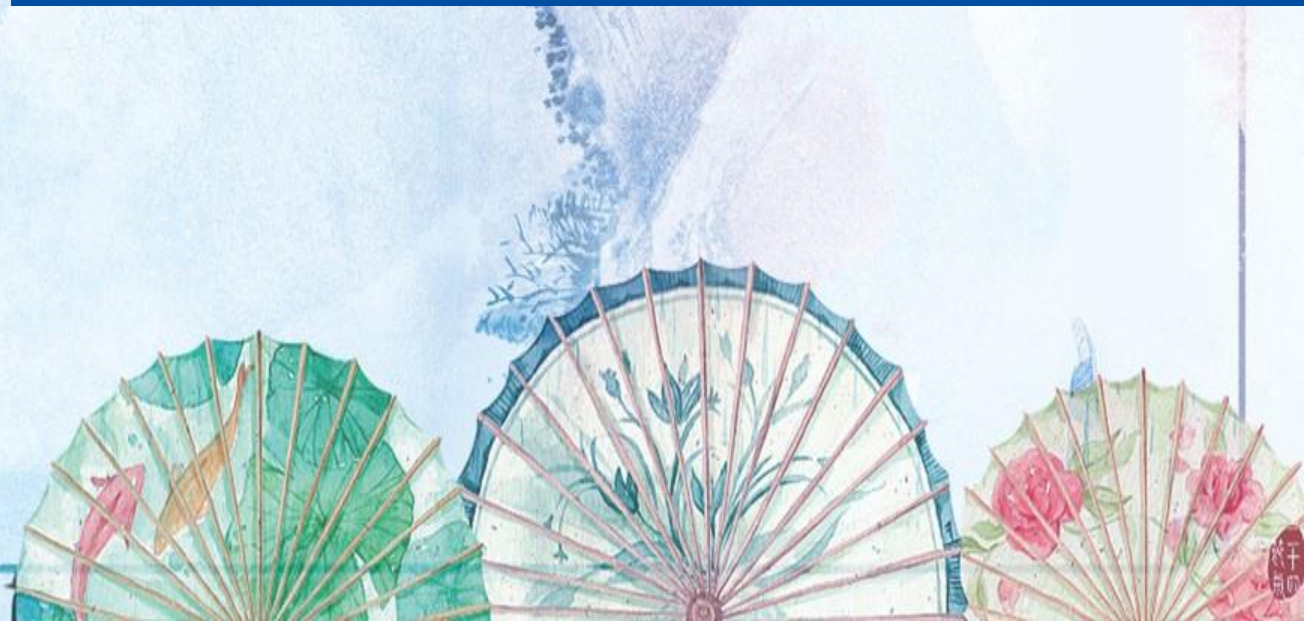


KELON科龙
— Since 1984 —



E/S系列多联机调试流程



目 录

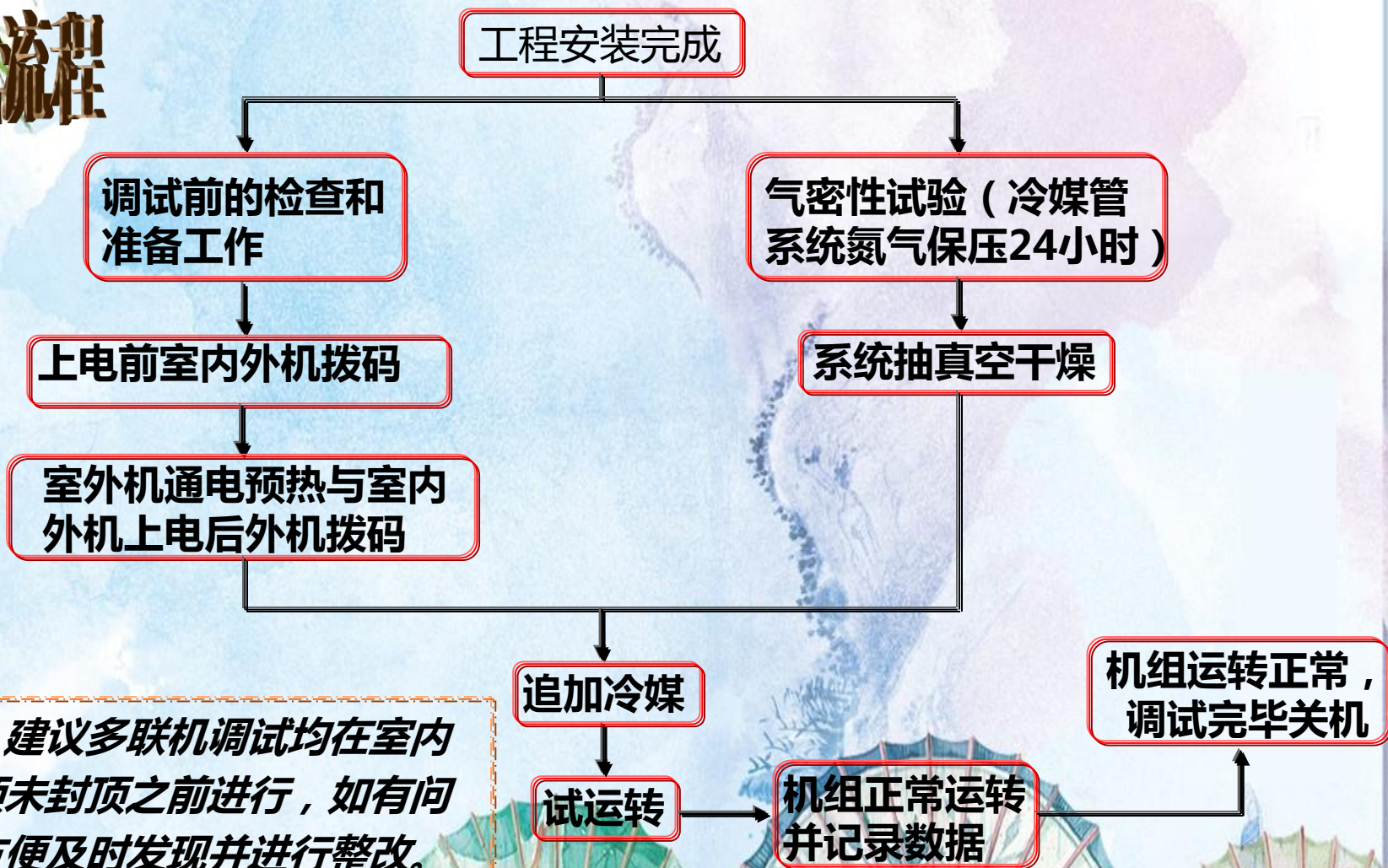
1、调试前的准备工作

2、具体调试流程

3、调试结束

一、调试前准备工作

调试流程



注：建议多联机调试均在室内吊顶未封顶之前进行，如有问题方便及时发现并进行整改。

一、调试前准备工作

1.1 调试前的工具准备

请提前准备好以下专用工具、仪器，详见下表

编号	工具	用途	编号	工具	用途
1	螺丝刀	机组拆装/配线连接	9	充注导管	真空干燥、冷媒加注
2	冷媒罐	充注冷媒	10	兆欧表(微显)	电气配线安装
3	噪音计	室内机安装	11	内六角扳手	机器安装
4	扳手	机器安装	12	双头压力表	压力确认
5	风速计	室内机安装	13	钳形电流表	电气配线安装
6	安全帽	安全	14	绝缘手套	安全
7	安全带	安全	15	便携式电子秤	冷媒称重
8	测温仪	室内机安装			

一、调试前准备工作

1.2调试前的检查和确认

试运转前，请确认已根据安装手册按照国家相关标准完成以下作业。

冷媒配管安装且已保温

配电安装（含电源线、通讯线和线控器控制线）

不连外机管路及内机保压检漏（气密性实验）

系统抽真空干燥

定量追加填充制冷剂

冷凝管路排水良好且已保温

室内机出风不会形成出风短路且不存在风口堵塞现象

室外机安装位置通风良好

室外机的气侧、液侧截止阀已全部开启

一、调试前准备工作

1.3调试前的接线检查

1.3.1室内机接线

- 是否按照配线要求（材质、线径、规格等符合安装规范要求）进行配线。
- 室内机电源端子板上电源线和通讯线接线是否正确，接线是否牢固可靠。
- 同一系统内所有室内机必须共用同一电源。
- 线控机型线控器接线是否良好，如线长不够需加长时一定要注意线序正确，否则有烧坏控制板的风险！
- 内机之间通讯线是否连接正确（室内机之间采用手拉手式连接）且全部采用屏蔽双绞线，中间屏蔽网不能断开，信号线屏蔽层必须在外机单端接地。
- 电源线和通讯线分别穿钢管或UPV-C套管铺设，强弱电间距必须大于50毫米。否则容易导致通讯不良。

一、调试前准备工作

1.3.2 室外机接线

是否按照配线要求进行配线。

室外机内部接线是否正确。

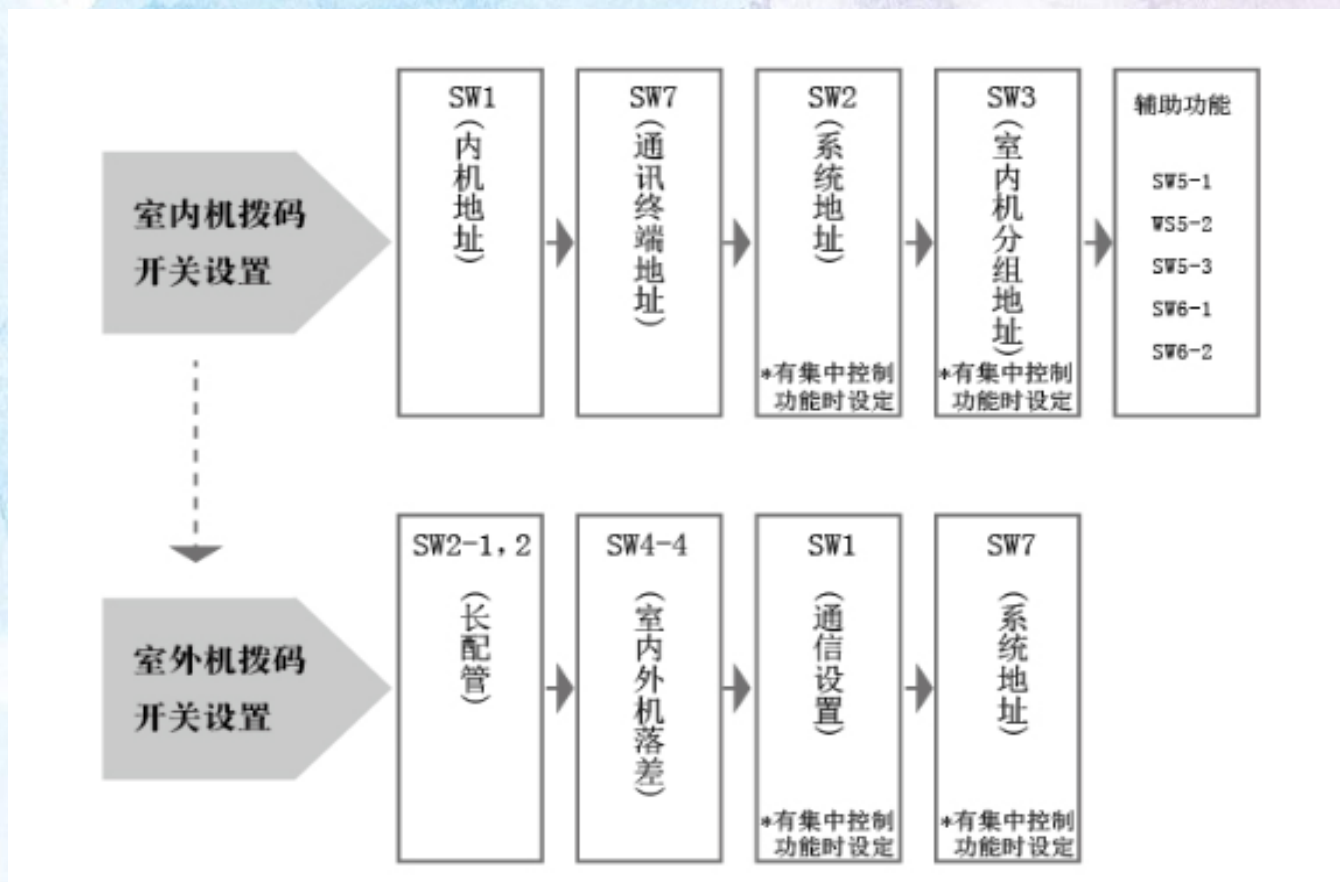
接线是否牢固可靠（必须压线夹）。

主电路绝缘是否良好。（接通电源前，用500V的兆欧表测电源端子排的火线、零线和接地点间的电阻，电阻必须大于1兆欧）

二、调试流程

2.1 上电前的拨码操作（适用于A系列内机）

接通电源前的拨码开关操作，流程如下：



二、调试流程

2.1.1 室内机控制板拨码开关设置（适用于A系列内机）

①内机地址设置：通讯线从室外机接到室内的第一台内机为1号内机，地址设为1，通讯的第二台内机为2号内机，地址即设为2；依次类推。

码值 设定	1		2		3		4		5		6					
	ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	7		8		9		10		11		12					
ON	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OFF	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	13		14		15		16									
ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
OFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

注意：必须确保同一系统内每台室内机的地址码不重复，否则会报61号故障，不能进行正常调试！

二、调试流程

2.1.2室内机控制板拨码开关设置

②通讯终端匹配电阻（SW7）设置方法

设置原则：每个系统的通讯最末端室内机必须设定，确保通讯正常。

设置方法：A系列SW7处的第1号拨码键由OFF拨到ON。

D系列SW1处的第1号拨码键由OFF拨到ON。



二、调试流程

2.1.3室内机控制板拨码开关设置

③系统地址（SW2）设置方法---根据实际安装情况选择

设置原则：当多个外机系统在一起需要实现集中控制时进行设置。

设置方法：第一组系统外机地址为1，其所有室内机系统地址SW2均设置为1（1为默认码，无须操作），第一组系统外机地址为2，其所有室内机系统地址SW2均设置为2，以此类推。

注意：

设置时，须确保同一制冷系统内的室内机系统地址SW2和室外机系统地址SW7相同！

系统地址码值1至15可选，系统默认最多15个制冷系统在同一条通讯线上。码值16禁用，即，禁止将SW2四位拨码全部拨到ON。

二、调试流程

2.1.4室内机控制板拨码开关设置

④室内机分组地址SW3的设定方法---根据实际安装情况选择

设置原则：在室内机需要分组控制时使用，最多分为15组

设置方法：室内机分组功能可将联接在同一条通讯线上的多个室内机设成一组；组地址相同的多个内机成为一组，并按照同一控制指令运行；组地址为2至16时，分组控制功能有效,组地址为1时，分组控制功能无效。

二、调试流程

2.1.5室内机控制板拨码开关设置

⑤辅助功能的设定方法（根据用户的实际需求选择设定；如果用户没有提出要求，按出厂默认设置即可，无需设定）

SW5-1：掉电记忆设定

OFF:无效,ON:有效

SW5-2：制冷设定温度限制设定

OFF:无效,ON:有效

SW5-3：制热设定温度限制设定

OFF:无效,ON:有效

SW5-4：VIP功能（模式优先）

OFF:无效,ON:有效

SW6-1和SW6-2：“清洁过滤网”提示功能

二、调试流程

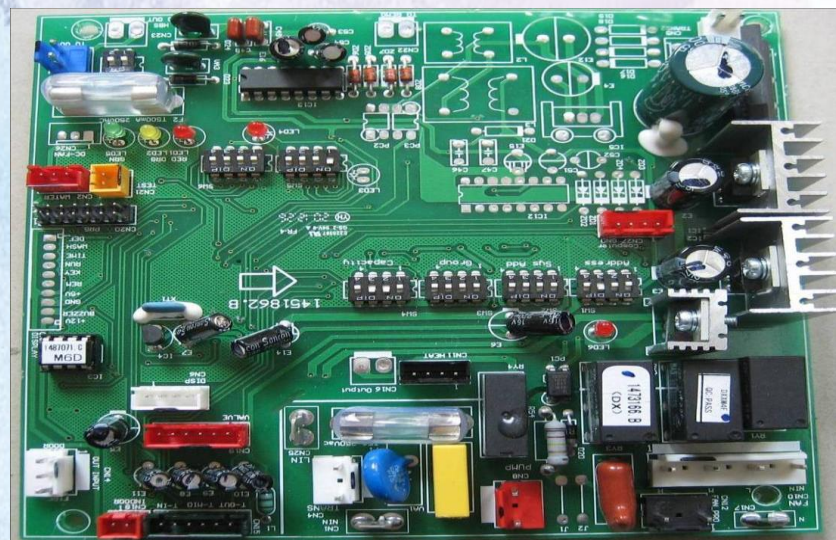
2.1.6 D系列静音直流风管机内机参数设定

内机地址码自动设定

全新的D系列静音型超薄直流风管室内机主控板



A系列风管室内机、嵌入室内机、TG系列壁挂室内机主控板



新系列风管室内机在室外机主控板和软件更新后无需手动设定内机地址码，自动分配地址码，方便系统调试。目前情况需通过大线控器逐个设定内机地址。

注意：自动设定地址码、静压档位调整时，必须使用大线控（KX-C02）！

二、调试流程

自动设定内机地址码

均为全新静音型风管室内机时

所有内机可使用大线控器

KX-C02进行内机地址码的自

动分配设置(适用于原VRF组内机+D系列内机)

先对原VRF的风管室内机、嵌入室内机和壁挂室内机手动设定内机地址码，然后再对剩余的全新静音型风管室内机进行地址码的自动分配设置！目前只能通过大线控器逐个设定内机地址码！



二、调试流程

D系列全新静音型超薄风管室内机调试必备工装： KX-C02大线控器

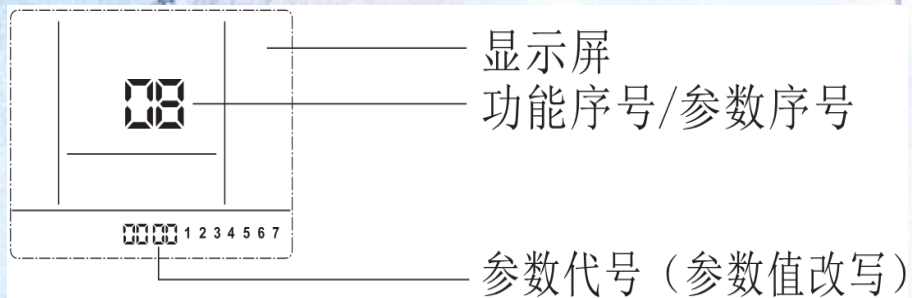
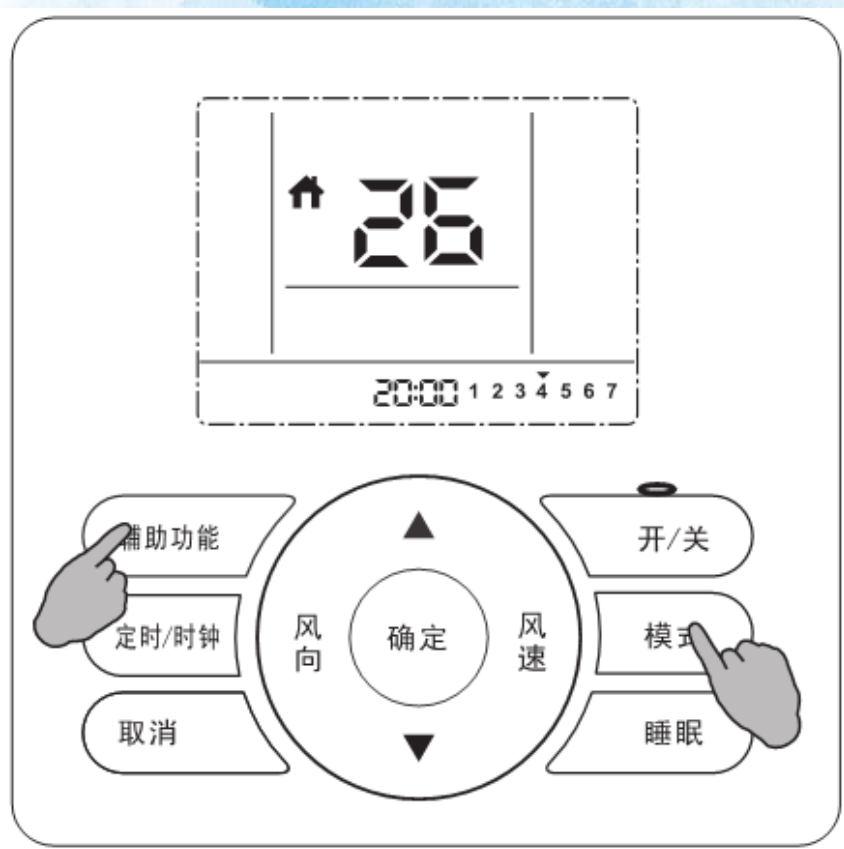
注意：实际使用时，室内机可以通过各线控器型号(KX-A02、KX-C02、KJ-C01)进行线控，或直接通过无线接收盒套装(RC-A01)进行遥控；同时也可以采用线控器+遥控器的方式进行控制。



二、调试流程

2.1.7 大线控D系列码值设定方式

关机模式下，同时按住“辅助功能”键和“模式”键连续3秒，蜂鸣器响三声，进入参数查询界面。



二、调试流程

进入参数查询界面后，线控器显示屏上方显示各参数或功能对应的序号，下方显示该参数或功能的设定值(有参数值的显示参数值，无参数值的下方无显示)。通过线控器的“▲”或“▼”按键，可以对参数或功能序号进行增或减，也可以对参数的设定值进行设定和改写。

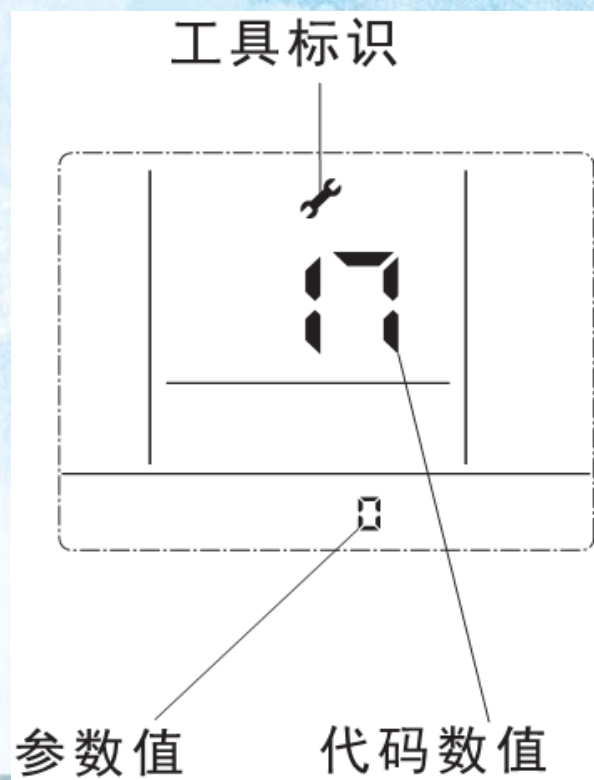
参数序号为5号





5号参数的设定值为16

二、调试流程

通过线控器的“▲”或“▼”按键，对线控器显示屏上方的参数或功能序号进行调整，设定参数序号（一级代码）为“17”，然后按线控器中心的“确定”键，进入参数或功能设定界面。

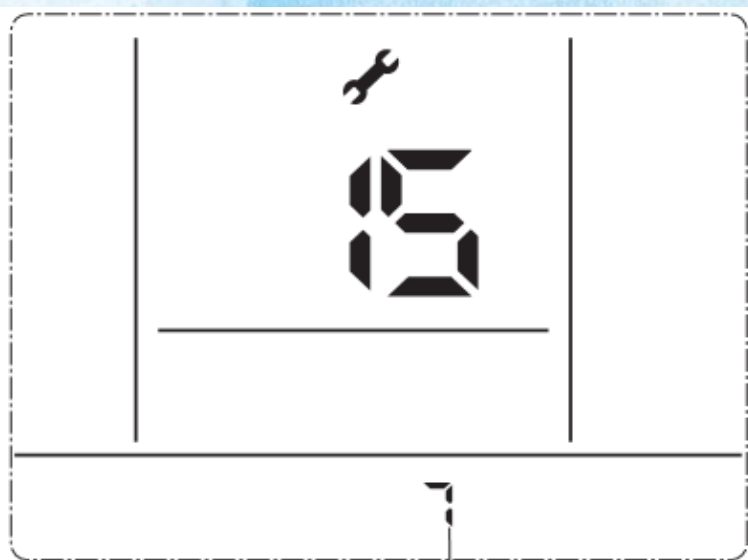


线控器设定界面显示两级代码，一级代码时标识“”和屏幕中间的代码数值均闪烁；通过“确定”键选定一级代码后进入二级代码设定时，标识“”不闪烁，仅屏幕中间的代码数值闪烁，可以通过“▲”或“▼”进行二级代码设定。

设定完成后，按“开/关”键退出设定界面（停止操作30秒，自动退出设定界面）。

二、调试流程

室内机地址码的设定

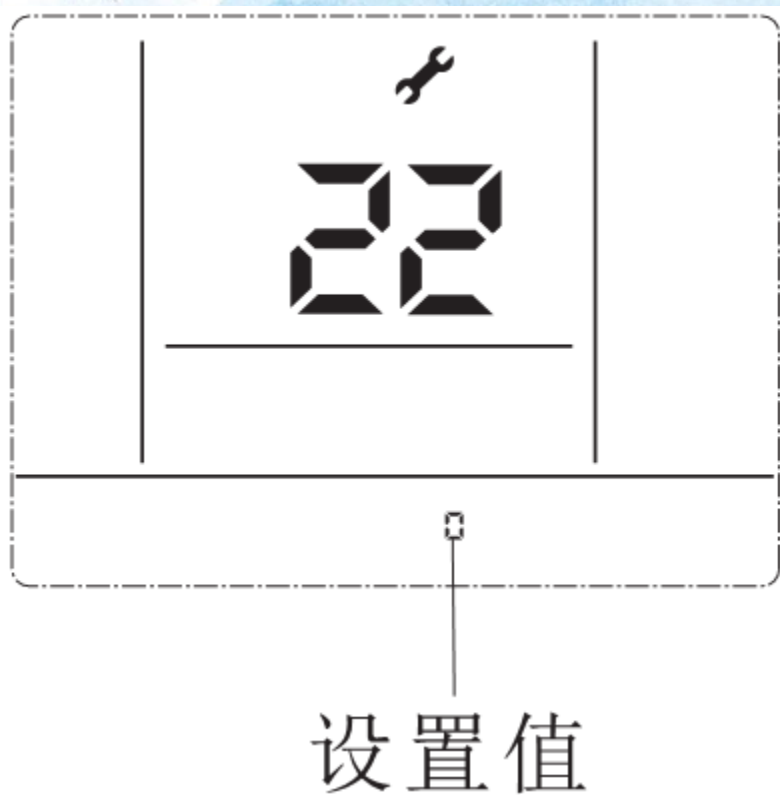


室内机地址

一级代码设定为“17”后，按“确定”键进入功能设定界面，线控器屏幕中心显示二级代码值，通过线控器的“▲”或“▼”调整二级代码数值，设置二级代码数值为“15”，按“确定”键后即可调整线控器所连接内机的室内机地址码为目标参数，设定完成后按“确定”键确认并退出当前设置。

二、调试流程

室内机静压值的调整和设定



➤设置二级代码数值为“22”，按“确定”键后可对室内机静压进行增加调整，1~4档有效，1档对应15Pa，2档对应20Pa，3档对应25Pa，4档对应30Pa，调整为目标参数即可，设定完成后按“确定”键确认并退出当前设置。

➤设置二级代码数值为“23”，对静压进行减小调整，1档和2档有效，1档对应5Pa，2档对应0Pa静压。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/058055103001006033>