

型号说明

AC8800 - H - 0 0 0 2
 线控 0:不联网 0:基本型 MQ中文 黑色
 3:WiFi联网 3:恒温除湿

技术参数

- 工作电源: 12VDC $\pm$ 10%
- 最大消耗功率: $\leq$ 2W
- 工作条件: $-20^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$, 10% $\sim$ 90%RH, 无冷凝
- 储存条件: $-30^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$, 10% $\sim$ 90%RH, 无冷凝
- 温度测量精度: $-10 \sim 40^{\circ}\text{C}$ 时: $\pm 1^{\circ}\text{C}$;
- 温度显示精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 湿度测量*: 10% $\sim$ 90%RH (误差范围: $20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$: $\pm 10\%$ RH, $0^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$: $\pm 15\%$ RH)
- 外形尺寸: 88 $\times$ 88 $\times$ 14.5mm

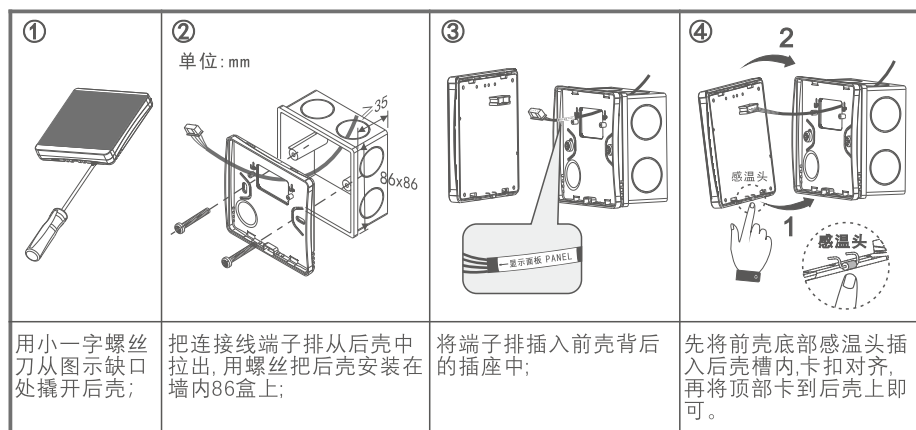
部件清单

- 线控器X1 • 说明书X1 • 连接线X1 • 安装螺丝 X2 • 合格证X1

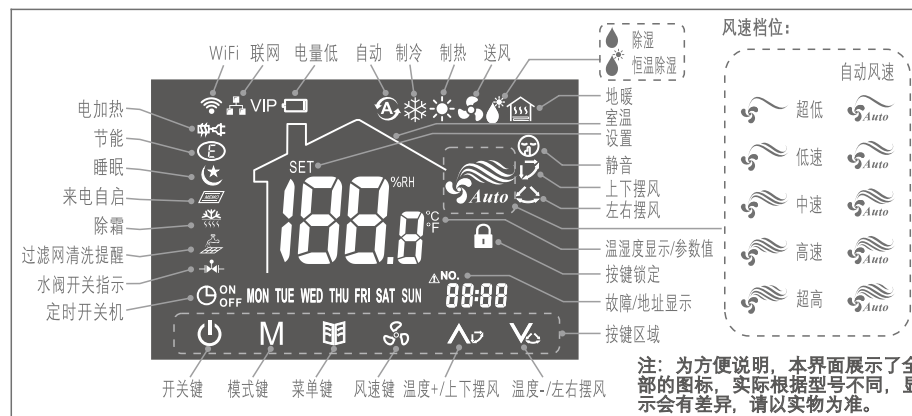
注意事项

- 请勿用物体遮盖红外接收口
- 请勿接触线控器的内部元件、对线控器进行拆解以及调节，否则可能引发故障
- 请勿试图自行安装或维修线控器，如需安装、移动或维修线控器，请联系经销商或麦克维尔公司在当地的分公司(或办事处/事务所)
- 请勿在线控器的周围使用易燃性气体
- 请勿将线控器置于可能接触到水、易燃气体、机油、腐蚀性气体的地方
- 请勿用湿手操作线控器
- 请勿用尖头物体按线控器的按键和面板，否则可能引发设备故障
- 请勿将线控器置于阳光直射处，否则会使LCD显示器褪色并无法显示
- 请勿用苯、稀释剂等液剂擦拭线控器控制面板，否则会使线控器褪色或导致其涂层脱落

安装示意图



显示说明



- 注：1. 以上显示的图标仅供说明用，线控器匹配不同内机时，带“*”功能项随不同室内机有所不同；
2. 当无操作10秒后，本机进入待机状态（按键不显示）；当人靠近温控器 $\leq 40\text{cm}$ 或触摸液晶下方按键区域时，可激活按键，进行操作；
3. 线控器与内机控制器的接线方式详见室内机电路图。

操作指南

- ◆ **开关机**
按  键，开机或关机。
- ◆ **设置工作模式 ***
按  键，模式循环切换
- ◆ **设置风速 ***
按  键，风速循环切换。
- ◆ **设置摆风 ***
长按  键2秒，按  键开启/关闭上下摆风，开启时屏幕中部显示 ；按  键开启/关闭左右摆风，开启时中部显示 。按  键进入菜单设置也可设置上下和左右摆风，详见下页表格。
- ◆ **设置温度**
按  或  键调整设置温度，长按  或  键，设置温度快速加或减。
推荐温度：制冷模式：26~28℃；制热模式：18~23℃。
- ◆ **显示温湿度 *（仅限有温湿度传感器的机型）**
设为室内温度常显时，湿度值与室内温度值循环显示，各显示3秒。
设为设置温度常显时，湿度值与设置温度值循环显示，各显示3秒。
- ◆ **设置配网状态/查询MAC地址(仅限有WiFi功能的机型)**
按  键+ 键5秒进入配网状态；按  键+ 键3秒进入MAC地址查询界面，右下角显示MAC地址后四位，5秒后自动退出。
- ◆ **按锁键**
长按  键10秒，锁定或解锁按键，线控器锁定后 ，常显；室内机被锁定时， 闪烁，需联系空调管理者解锁。
- ◆ **遥控功能**
此线控器支持MCGS01/G22遥控器，可通过遥控线控器实现对室内机的控制，具体操作详见遥控器说明书。
- ◆ **切换室内温度感温位置（室内机/线控器）***
感温默认位置由室内机决定，按  键5秒可切换。
由线控器切换为室内机时，短鸣3声；由室内机切换为线控器时，短鸣2声。
- ◆ **过滤网清洗提示**
1. 开机且风机运行即开始计时，若  图标手动熄灭后将重新开始计时；
2. 累计计时超过1000小时， 点亮，表示过滤网应该清洗了；
3. 清除提示：按  键进入选择菜单状态，使用  或  键选择正在闪烁的 ，按  键。

◆ 菜单设置

按 M 键进入菜单设置，按 Δ 或 ∇ 键选择参数项，对应图标闪烁，按 M 键确认且切换到下一项。（第10、11项菜单除外）；设置过程中按 M 键、 O 键或无操作10秒直接退出参数设置，按 A 键返回上一级。

编号	菜单参数设置	显示	编号	菜单参数设置	显示
1	上下摆风*		8	摄氏度/华氏度切换	°C/°F
2	左右摆风*		9	定时开关机设置	
3	静音功能*		10	过滤网清洗提醒清除	
4	睡眠设置		11	实时时间设置	当前设置时间
5	电加热设置*		12	设置湿度(范围50~80%RH)*	当前设置湿度
6	来电自启功能		13	节能模式*	
7	室内温度/设置温度常显切换				

◆ 实时时钟设置

按 M 键进入菜单参数设置，按 Δ 或 ∇ 键切换到当前时间闪烁，按 M 键进入时间设置；

按 Δ 或 ∇ 键调节时间，分别设定星期、小时、分钟，依次按 M 键确认；

按 A 键返回上一级设置，按 M 键退出。不按任何键持续10秒退出时间设置模式。

◆ 定时设置（定时开关机、定时设置温度）

按 M 和 ∇ 键3秒，可开启或禁止定时功能。开启时，正常开机界面中 O 显示，定时任务有效；禁止时不显示，且定时任务无效。设置方法如下：

1. 按 M 键进入菜单参数选择， Δ 或 ∇ 键切换菜单参数直到 O 闪烁；
2. 按 M 键进入定时号选择，定时号“0”闪烁，按 Δ 或 ∇ 键调节定时号（01~14）；
3. 按 M 键进入定时开关选择，按 Δ 或 ∇ 键选择定时开机（“ON”闪烁）、定时关机（“OFF”闪烁）或取消定时“ O ”同时闪烁；
4. 按 M 键确认，进入定时温度选择，按 Δ 或 ∇ 键选择定时温度（范围：16~30°C，0°C表示定时温度无效）；
5. 按 M 键确认，进入星期设置，“MON”闪烁，按 O 键设定或取消此定时器对应日期的星期设置，并自动跳到下一天；设置定时时的星期常显，取消定时时的星期不显示。每个定时号可设置为一周的任意天数；
6. 按 M 键确认，进入小时设置，“88”闪烁，按 Δ 或 ∇ 键调节小时；
7. 按 M 键确认，进入分钟设置，“88”闪烁，按 Δ 或 ∇ 键调节分钟，按 M 键确认并回到定时号选择；
8. 在定时设置过程中，按 A 键返回上一级定时参数的设置状态，按 M 键或按键无操作持续10秒退出定时设置。

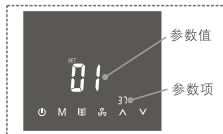
◆ 内机地址显示

长按 Δ 键和 ∇ 键3秒，屏幕右下角显示NO.及内机地址，5秒后自动退出显示。

◆ 故障代码显示

有故障时，屏幕右下角将显示故障代码，且 Δ 闪烁，故障代码含义详见室内机使用说明书。

◆ 调试参数



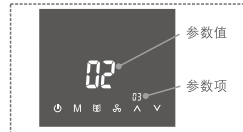
1. 长按 A 键10秒，进入调试参数设置界面，可查看或修改室内机调试参数；
2. 右下角参数项闪烁，LCD中央显示参数值，按 Δ 或 ∇ 键选择调试参数项， M 键确认后进入参数值设置界面；
3. 此时参数项及SET显示，参数值闪烁，按 Δ 或 ∇ 可修改参数值，按 M 键确认修改；（若SET不显示，表示该项不可设置）
4. 再次长按10秒或按 M 键以及无操作持续30秒，线控器恢复正常工作。

参数说明	参数项	参数值	默认值
与室外机联动通讯地址	1	1~64 (MC165:A2,B2; MC167/MC168: COM1)	1
设置室内温度补偿	2	-7~7°C	0
制冷设置温度下限	3	16~30°C	16
制冷设置温度上限	4	16~30°C	30
节能模式下制冷设置温度	6	16~30°C	26
节能模式下制热设置温度	7	5~30°C	18
过滤网提醒	9	0:不提醒 1:提醒	0

参数说明	参数项	参数值	默认值
除湿模式是否存在	10	0:不存在 1:存在	1
制热/地暖设定温度下限	17	5~30°C	16
制热/地暖设定温度上限	18	5~30°C	30
防冻保护	19	0:关闭 1:开启	1
设定防冻保护关阀时间	20	10~60分钟	30
设定防冻保护开阀时间	21	1~60分钟	5
恒温除湿模式	24	0:不存在 1:存在	1
启用一键关机功能	28	0:关闭 1:启用	1

参数说明	参数项	参数值	默认值
联动时外机制冷进水设置温度	30	10~25°C	12
联动时外机制冷出水设置温度	31	5~20°C	7
联动时外机制热/地暖进水设置温度	32	25~50°C	40
联动时外机制热/地暖出水设置温度	33	30~55°C	45
降噪类型设置	34	0:标准 1:夜间降噪 2:全天降噪 3:舒适 4:均衡 5:自定义	0
空调水泵开关控制	35	0:关 1:开	0
节能应用设置	36	0:禁用 1:按环节能 2:按负荷率节能	0
风盘联动台数	37	0~32	0
风盘联动方式	38	0:禁用 1:开关/模式联动 2:开关联动 3:模式联动	0
主机进水温度	39	(只能查询，不能修改)	-
主机出水温度	40	(只能查询，不能修改)	-
主机环境温度	41	(只能查询，不能修改)	-
外机地暖阀	42	0:禁用 1:启用	0
室外机通讯波特率	46	0: 19200(8:N:1) 1: 9600(8:N:1)	0
停风机功能	47	0:不启用 1:启用	0
单冷/冷暖	48	1:单冷 2:冷暖	2
设置静压 (Pa)	49	0: 0 1: 12 3: 30 5: 50 6: 60 8: 80 10: 100 12: 120	根据机型决定
设置VIP	52	0: VIP功能无效 1: VIP功能有效	0
BAS通讯地址	53	1~64(固定波特率19200:8:N:1)(MC165:A1,B1;MC167/MC168:无)	1
来电自启方式	54	1:记忆 2:开机	1
空调侧设置水温	55	外机信息	-
热水侧设置水温	56	外机信息	-

◆ 用户参数



1. 长按 M 键加 ∇ 键3秒，可进入用户参数设置界面，右下角参数项闪烁，屏幕中央参数值显示；
2. 按 Δ 或 ∇ 键选择参数项，按 M 键确认，进入该设置界面，右下角参数项显示，屏幕中央参数值闪烁；
3. 按 Δ 或 ∇ 键选择参数值，按 M 键确认，退回到参数编号选择界面；
4. 按 A 键、 M 键、 O 键或10秒无操作退出用户参数设置。

参数说明	参数项	参数值	默认值
关机时显示方式	1	0:不显示 1:显示室温 2:显示OFF	2
接近感应灵敏度	2	0~4档 (0:关闭接近感应 1~4灵敏度逐渐增加)	4
LOGO/LCD背光待机时亮度设置	3	0:关闭 1:微亮 2:亮	2
调温步长	4	0:0.5°C/°F 1:1°C/°F	0
按键常显示	5	0:待机时不显 1:按键常显	0
WiFi运行状态	6	1:MCU与WiFi模组无通讯状态 2:Airlink配网状态 3:配网成功无网络状态 4:配网成功联网状态 6:生产测试状态 7:Softap状态	---
遥控功能是否关闭*	7	0:不关闭 1:关闭	0
按键音量*	8	0:大 1:小 2:关闭	0
自动更新网络时间	9	0:自动更新 1:不更新	0
延时关机	10	0:不启用 3~24:(启用,延时间为30~240分钟)	0