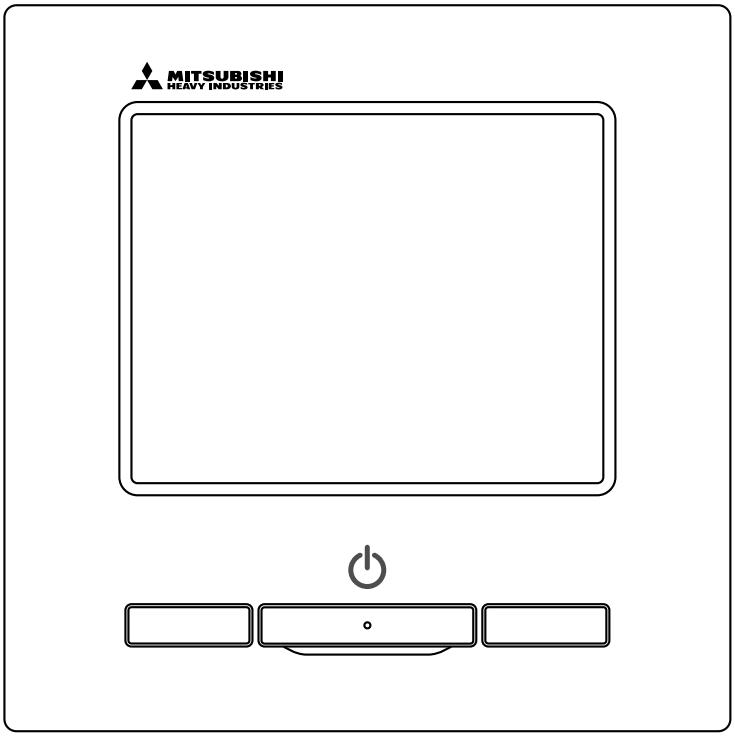
eco touch 触摸线控器

RC-EXC3A

安装手册



PJZ012D128A
201806

目录

1.安全预防措施 …… 4

2 .配件和现场准备 …… 5

3.安装地点 …… 6

4.安装程序 …… 6

5.使用多个线控器时的主/子设定 …… 8

6.线控器的功能和菜单项 …… 9

7.主要项目 …… 11

8.接通电源和初始设定 …… 13

9.安装设定和试运转 …… 15

10.线控器设定 …… 18

11.室内设定 …… 21

12.维修·维护 …… 29

13.语言切换设定 …… 33

1.安全预防措施

●在开始安装工作之前， 请仔细阅读本手册， 以正确安装设备。
下列所有信息均为重要信息， 需要严格遵循。

⚠**警告** 如果未能正确遵循这些指示， 可能会导致严重后果， 如死亡、 重伤等。

⚠**注意** 如果未能正确遵循这些指示， 可能会导致受伤或财产损失。

可能会产生严重后果， 具体视情况而定。

●本文中会出现以下符号。

⃠	严禁行为。	❗	始终遵循提供的指示。

●将本手册放在安全的地方， 以便在需要时随时查阅。 移动或维修设备时， 向安装人员出示本手册以作参考。 在转让设备的所有权时， 应将本手册提供给新的所有者。

⚠警告	
❗	**● 安装该设备时请咨询经销商或专业承包商。** 自行安装不当会导致触电、 火灾或设备坠落。
❗	**● 应按照本安装手册正确执行安装工作。** 不恰当的安装工作可能会导致电击、 火灾或崩溃。
❗	**● 务必使用配件和指定零件开展安装工作。** 使用非指定零件可能会导致掉落、 火灾或电击。
❗	**● 将设备正确安装到具有足够强度可承受重量的地方。** 如果安装地点的强度不够， 设备可能会掉落并导致受伤。
❗	**● 务必交由合格的电气安装人员完成电力线路安装工作， 并使用专用电路。** 电源工作不充分或不恰当可导致电击和火灾。
❗	**● 在开始电气工作之前， 请关闭主电源。** 否则， 可能会导致电击、 崩溃或故障。
⃠	**● 请勿改造设备。** 这可能会导致电击、 火灾或崩溃。
❗	**● 在维修 / 检查设备之前， 务必关闭电源断路器。** 如果在打开电源断路器的情况下维修 / 检查设备， 可能会导致电击或受伤。
⃠	**● 请勿在不合适的环境或可能会产生、 流入、 聚集或泄露易燃性气体的地方安装设备。** 如果在空气中包含密集油雾、 蒸汽、 有机溶剂蒸汽、 腐蚀性气体 （铵、 硫化合物、 酸等） 的地方或者使用酸性或碱性溶液、 特殊喷雾等物品的地方使用设备， 可能会因性能显著恶化或腐蚀而导致电击、 崩溃、 冒烟或火灾。
⃠	**● 请勿将设备安装在会产生大量水蒸气或发生冷凝现象的地方。** 这可能会导致电击、 火灾或崩溃。
⃠	**● 请勿在会使设备受潮的地方使用设备， 如洗衣房。** 这可能会导致电击、 火灾或崩溃。
⃠	**● 请勿湿手操作设备。** 这可能会导致电击。
⃠	**● 请勿用水清洗设备。** 这可能会导致电击、 火灾或崩溃。
❗	**● 使用指定电缆进行布线， 并小心地安全连接， 以保护电子零件免受外力影响。** 不正确的连接或固定可能会导致发热、 火灾等。
❗	**● 用油灰密封线控器电缆的入口孔。** 如果露珠、 水、 昆虫等进入孔内， 可能会导致电击、 火灾或崩溃。 如果露珠或水进入设备， 可能会导致屏幕显示异常。

⚠警告

● **在医院、 电信机构等地安装设备时， 请采取相应措施以抑制电噪音。**
由于电噪音会对逆变器、 私人发电机、 高频医疗设备、 无线电通信设备等产生有害影响， 因此可能会导致故障或崩溃。
线控器向医疗或通信设备的传输影响可能会扰乱医疗活动、 视频广播或造成噪音干扰。

● **请勿将线控器的上部外壳保持拆卸状态。**
如果露珠、 水、 昆虫等进入孔内， 可能会导致电击、 火灾或崩溃。

⚠注意

● **请勿在以下地点安装线控器。**
(1) 可能会导致线控器崩溃或变形的地方。
・阳光直射的地方
・环境温度 ≤ 0°C 或 ≥ 40°C 的地方
・表面不平坦的地方
・安装区域强度不足的地方
(2) 线控器内部零件上可能会附着水汽进而造成显示故障的地方。
・线控器上发生冷凝现象的高湿度场所
・线控器会变潮湿的地方
(3) 使用线控器的温度传感器可能无法检测到准确室温的地方。
・无法检测到平均室温的地方
・靠近发热设备的地方
・受开 / 关门带来的室外空气影响的地方
・阳光直射之处或空调出风口
・墙壁和室内温度相差较大的地方
(4) 当您在室内机中使用自动升降面板时， 您将无法确认升降动作。
・无法目视确认室内机的地方

● **若要通过 USB 连接到个人计算机， 请使用专用软件。**
请勿同时连接其他 USB 设备和线控器。
可能会导致线控器 / 个人计算机故障或崩溃。

2 .配件和现场准备

提供以下零件。

配件	线控器主机、 木螺丝 (ø3.5 x 16) 2 颗、 快速参考

在现场准备好以下零件。 根据各自的安装程序进行准备。

物品名称	数量	备注
开关盒 针对 1 件或 2 件 （JIS C8340 或同等标准）	1	直接在墙上安装时无需上述物品。
薄壁钢管， 用于将电气装置直接安装在墙上。 （JIS C8305 或同等标准）	按需	
锁紧螺母、 衬套 （JIS C8330 或同等标准）	按需	
扎带 （JIS C8425 或同等标准）	按需	线控器电缆在墙上走线时需要。
油灰	适量	用于密封空隙
Molly 锚	按需	
线控器电缆 （0.3 mm^2 x 2 件）	按需	超过 100 m 时， 参见右侧表格

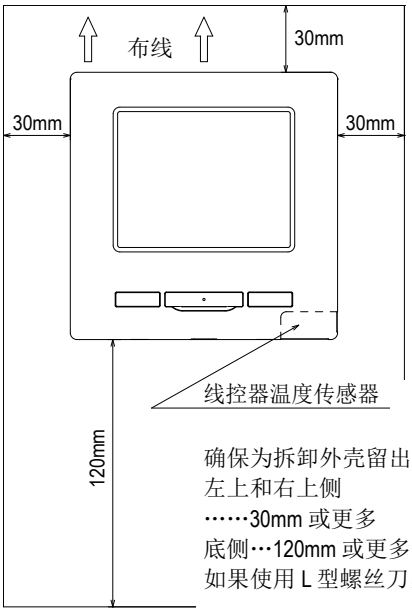
当电缆长度超过 100 m 时， 线控器外壳中使用的电线的最大尺寸为 0.5 mm^2。 将其连接到线控器外部附近尺寸较大的电线。 连接电线时， 采取措施以防止水等进入内部。

≦ 200 m	0.5 mm^2 x 2 芯
≦ 300m	0.75 mm^2 x 2 芯
≦ 400m	1.25 mm^2 x 2 芯
≦ 600m	2.0 mm^2 x 2 芯

3.安装地点

确保装置间隔如图所示。
对于安装方法， 可以选择 “嵌入式布线” 或 “暴露式布线”。
对于布线方向， 可以选择 “向后”、 “上中央” 或 “左上方”。
考虑安装方法和布线方向， 以确定安装地点。
如果您决定在室内机中使用自动升降面板， 请确保您将室内机放在可目视确认面板升降运动的地方。

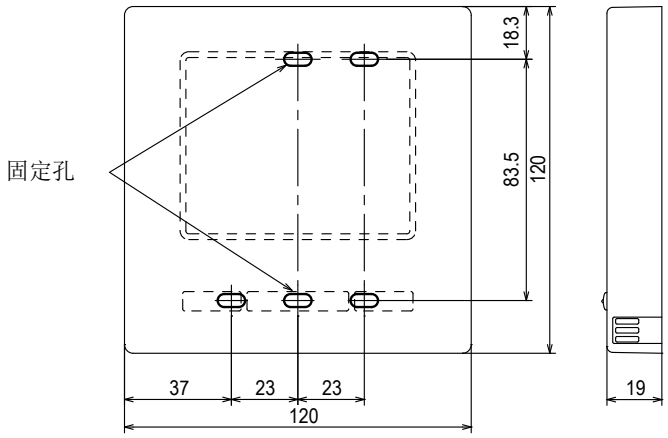
装置间隔



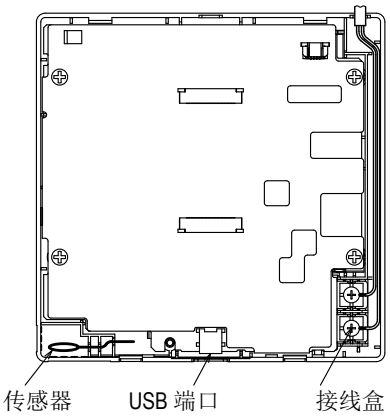
确保为拆卸外壳留出所需的最小间隔。
左上和右上侧
……30mm 或更多
底侧…120mm 或更多
如果使用 L 型螺丝刀， 需要 50mm 或更多。

4.安装程序

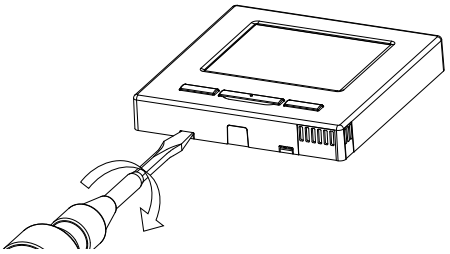
按照以下程序为线控器执行安装和布线工作。
尺寸 （前视图）



PCB 侧 （后视图）



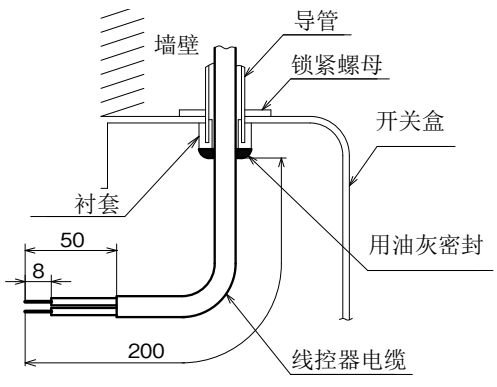
若要在组装后将线控器外壳拆解为上部外壳和下部外壳
· 将平头螺丝刀或类似物品的尖端插入线控器下半部分的凹处， 并轻轻扭转， 以卸下上部外壳。 建议用胶带将螺丝刀尖端包起来， 以避免损坏外壳。
小心保护已卸下的上部外壳， 避免潮湿或灰尘。



如果采用嵌入式布线

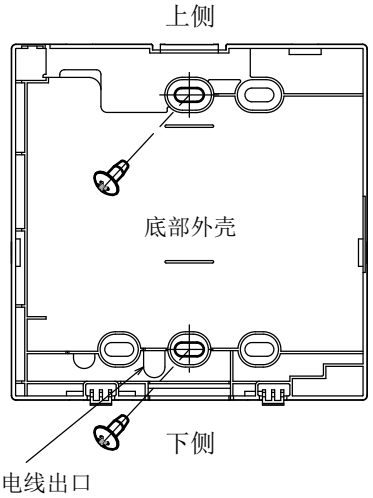
（从 “向后” 方向取出电线时）

①提前插入开关盒和线控器电线。
用油灰密封线控器电线的入口孔。

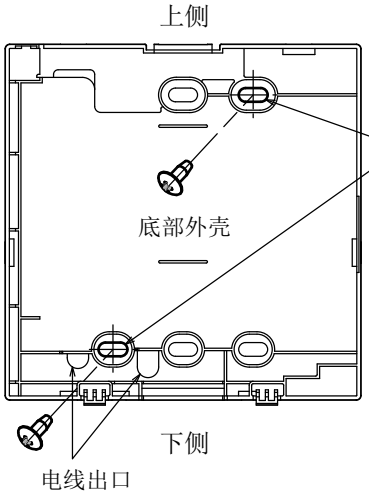


②当电线穿过底部外壳时， 在 2 个地方将底部外壳固定到开关盒。

开关盒
针对 1 件



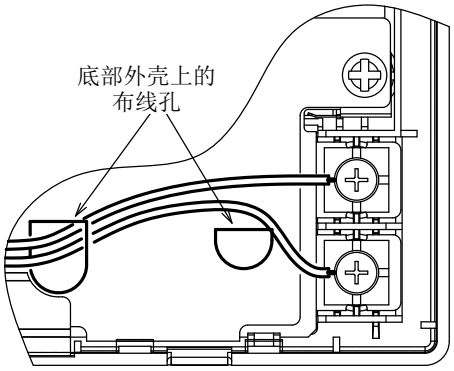
开关盒
针对 2 件



在螺丝安装部位， 用小刀等物品切开薄壁件， 然后再拧紧螺丝。

③ 将电线从线控器的 X 和 Y 端连接到室内机的 X 和 Y 端。线控器电线（X、Y） 没有极性。 固定电线， 以使电线围绕线控器顶部外壳上的端子螺丝走线。

④ 小心安装上部外壳， 不要夹住线控器的电线。

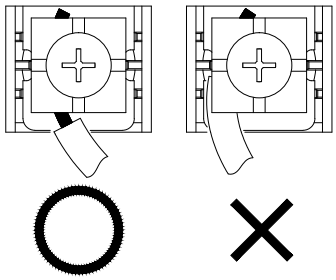


电线连接注意事项

对于穿过线控器外壳的电线， 使用不超过 0.5 mm^2 的电线。 小心不要夹住电线包皮层。

用手拉紧 （0.7 N · m 或更小） 电线接头。

如果使用电驱动装置连接电线， 可能会导致故障或变形。

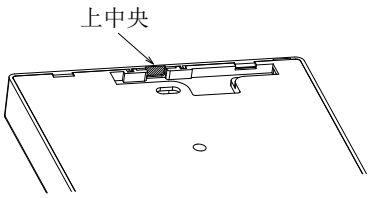


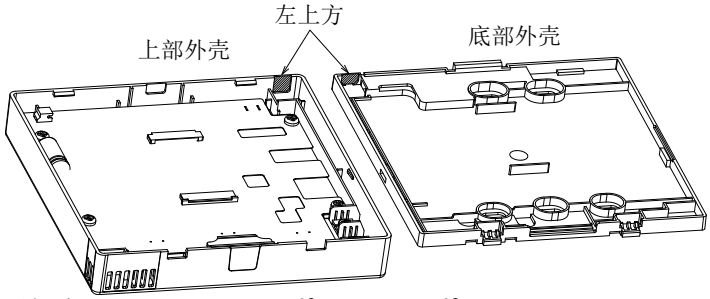
如果采用暴露式布线

（从线控器的 “上中央” 或 “左上方” 取出电线时）

① 在外壳上的薄壁部分， 切开电线尺寸的开口。

从上中央取出电线时，在分离上部和底部外壳之前打开孔。 这将降低损坏 PCB 的风险，且方便执行后续工作。
从左上方取出电线时， 小心不要损坏 PCB， 不要将切割薄壁产生的任何碎屑留在里面。





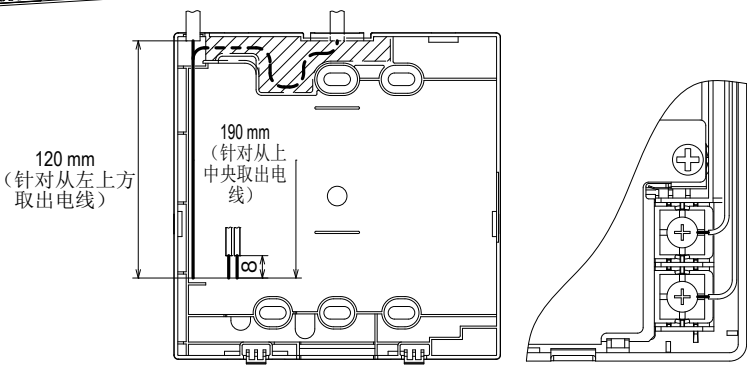
② 用两颗木螺丝， 将底部线控器外壳固定到平坦表面。

③ 如果是上中央， 将电线从底部外壳后面穿过。（阴影部分）

④ 将电线从线控器的 X 和 Y 端连接到室内机的 X 和 Y 端。 线控器电线 （X、 Y） 没有极性。 固定电线， 以使电线围绕线控器顶部外壳上的端子螺丝走线。

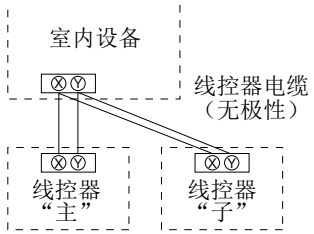
⑤ 小心安装顶部外壳， 不要夹住线控器的电线。

⑥ 用油灰密封 ① 中的切开区域。



5.使用多个线控器时的主/子设定

针对 1 个室内机或 1 个组， 最多可使用两个线控器设备。
一个是主线控器， 另一个是子线控器。
操作范围有所不同， 具体取决于是主还是子线控器。



如第 8 部分所示， 设定“主” 和 “子”。

线控器操作			主	子
运转 / 停止， 设定温度切换， 风向切换， 自动摆风， 风量切换操作			○	○
高能力运转， 节能运转			○	○
室外静音控制			○	×
便利功能	自由出风设定		○	×
	防气流设定		○	×
	定时器设定		○	○
	个性设定		○	○
	周间定时器		○	×
	无人运转		○	×
	换气		○	○
	语言切换设定		○	○
	室外静音控制		○	×
节能设定			○	×
维护	滤网信号复位		○	○
	面板升降操作		○	○*
用户设定	初始设定		○	○
	管理员设定	操作限制设定	○	×
		室外静音定时器	○	×
		设定温度范围	○	×
		温度设定单位切换	○	×
		设定温度显示切换	○	○
		线控器显示设定	○	○
		管理员密码变更	○	○
		开关功能变更	○	○

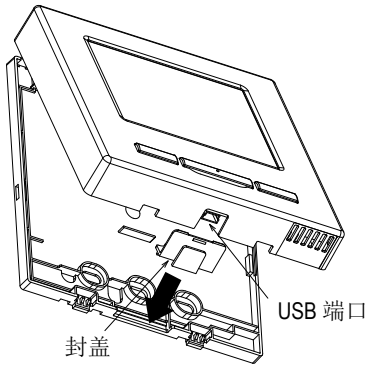
* 当两个或多个室内机连接到线控器时， 不能通过子线控器选择室内机。 所有栏栅同时上下移动。

○： 可操作 ×： 不可操作

线控器操作				主	子
维修设定	安装设定	安装日登录		○	×
		售后信息输入		○	○
		试运转		○	×
		风管机静压修正		○	×
		自动地址变更		○	×
		主室内机地址设定		○	×
		室内机后备运转功能		○	×
		人体感应设置		○	×
		面板升降操作		○	○
	线控器设定	线控器主子设定		○	○
		回气温度		○	×
		线控器传感器		○	×
		线控器传感器修正		○	×
		运转模式		○	×
		℃/℉		○	×
		风扇速度		○	×
		外部输入设定		○	×
		上下格栅控制		○	×
		左右格栅控制		○	×
		换气设定		○	×
		停电补偿		○	×
		设定温度自动设定		○	×
		风量自动设定		○	×
	室内设定			○	×
	维修· 维护	室内机编号		○	○
		下次检查日		○	×
		运转数据		○	×
		检查显示	异常记录显示	○	○
			异常时运转数据显示 / 删除	○	×
			定期检查复位	○	○
		室内设定保存		○	×
		特殊操作	室内机地址删除	○	×
			CPU 重置	○	○
			初始化设定	○	×
			触屏面板调整	○	○
		室内机容量显示		○	×

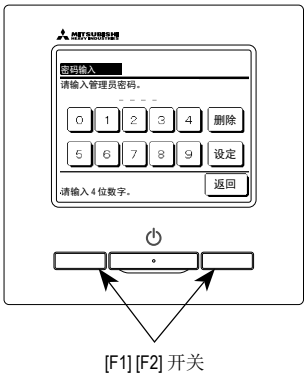
建议： 连接至个人计算机

可以通过 USB 端口 (mini-B)， 从个人计算机进行设定。
在拆卸上部外壳 USB 端口的封盖后连接。
使用后， 重新装回封盖。
需要使用特殊软件进行连接。
有关详细信息， 请访问网站或参考工程数据。



建议： 密码初始化

使用管理员密码 （用于日常设定项目） 和
售后服务密码 （用于安装、 试运转和维护）。
○ 出厂默认管理员密码是 “0000”。 可以更改该设定 （参考用户手册）。
如果忘记管理员密码， 可以同时按住管理员密码输入屏幕上的 [F1] 和 [F2] 开关五秒钟， 进行初始化。
○ 售后服务密码是 “9999”， 不能更改。
输入管理员密码时， 也接受售后服务密码。

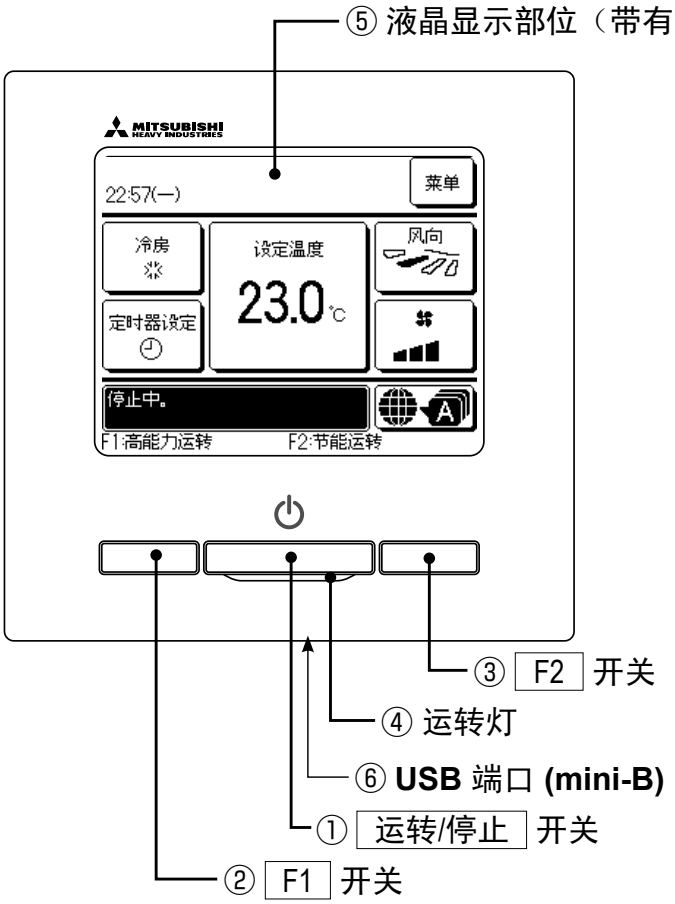


建议

将两台或更多台 FDT/FDTC 连接到一台线控器时， 将面板类型统一为具有防直吹功能的面板或标准面板。

6.线控器的功能和菜单项

线控器各部分的名称和功能 （操作部分）



触屏面板系统可通过用手指按液晶显示屏进行操作， 可用于除 ① 运转/停止、 ② F1 ③ F2 开关以外的任何操作。

① 运转/停止 开关

按一次按钮开始运转， 再按一次停止运转。

② F1 开关 ③ F2 开关

此开关可启动在开关功能变更中设定的操作。

④ 运转灯

运转中绿色 （黄绿色） 点亮。 产生异常时红色 （橙色） 点亮。
运转灯亮度可以更改。

⑤ 液晶显示部位 （带有背光）

接触液晶显示部位时背光点亮。
如果一定时间内没有操作，背光自动熄灭。
背光灯的点亮时间可以更改。
如果背光设定为打开， 在背光关闭时点击屏幕将仅打开背光。 （不包括开关 ①、② 和 ③ 的操作。）

⑥ USB 端口

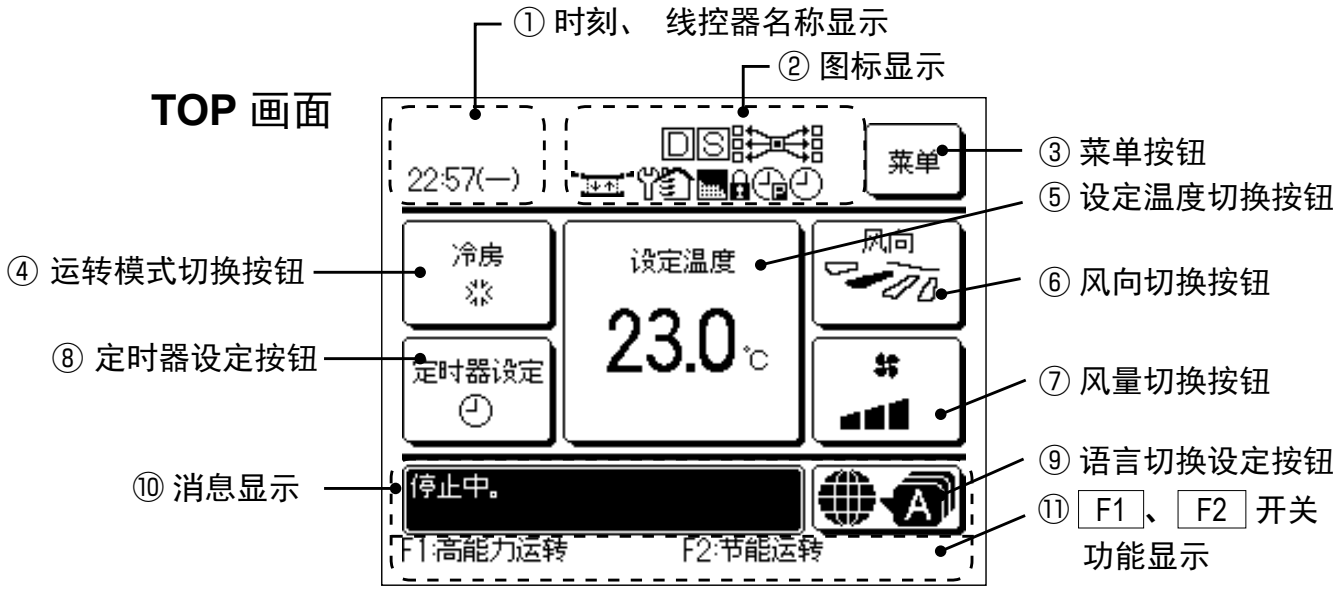
可以用 USB 接口 (mini-B) 与个人计算机连接。关于操作方法， 请参考个人计算机软件 （eco-touch 触摸线控器， 实用软件） 附带的说明手册。

备注

连接至个人计算机时， 请勿同时连接其他 USB 设备。请务必直接连接到计算机， 不要通过集线器等连接。

线控器各部分的名称和功能 （显示屏）

* 为方便说明， 显示了所有图标。



① 时刻、 线控器名称显示

显示当前时间和线控器名称。

② 图标显示

各图标在进行下列设定时显示。

需求控制生效时显示。

从子线控器中进行设定时显示。

运行集中管理（可选） 时显示。

面板升降操作有效时显示。

需要定期检查时显示。

在换气运转过程中显示。

当 “滤网信号” 开启时显示。

进行操作限制设定时显示。

设定用电高峰控制定时器时显示。

设定周间定时器时显示。

③ 菜单按钮

在设定或更改除以下 ④-⑧ 之外的功能时， 按该菜单按钮。 然后显示菜单项， 选择一个并设定。

④ 运转模式切换按钮

显示当前选择的运转模式。 按该按钮可切换运转模式。

⑤ 设定温度切换按钮

显示当前设定的温度。 按该按钮可切换设定温度。

⑥ 风向切换按钮

显示当前选择的风向。 在启用 3D 自动流动操作后，将出现 3D 自动显示。按该按钮可切换风向。

⑦ 风量切换按钮

显示当前选择的风扇速度。按该按钮可切换风量。

⑧ 定时器设定按钮

显示当前设定的定时器的简化内容。
（设定了多个时间时， 显示下一步应实施的时间内容。）
按该按钮可设定定时器。

⑨ 语言切换设定按钮

选择要在线控器上显示的语言。

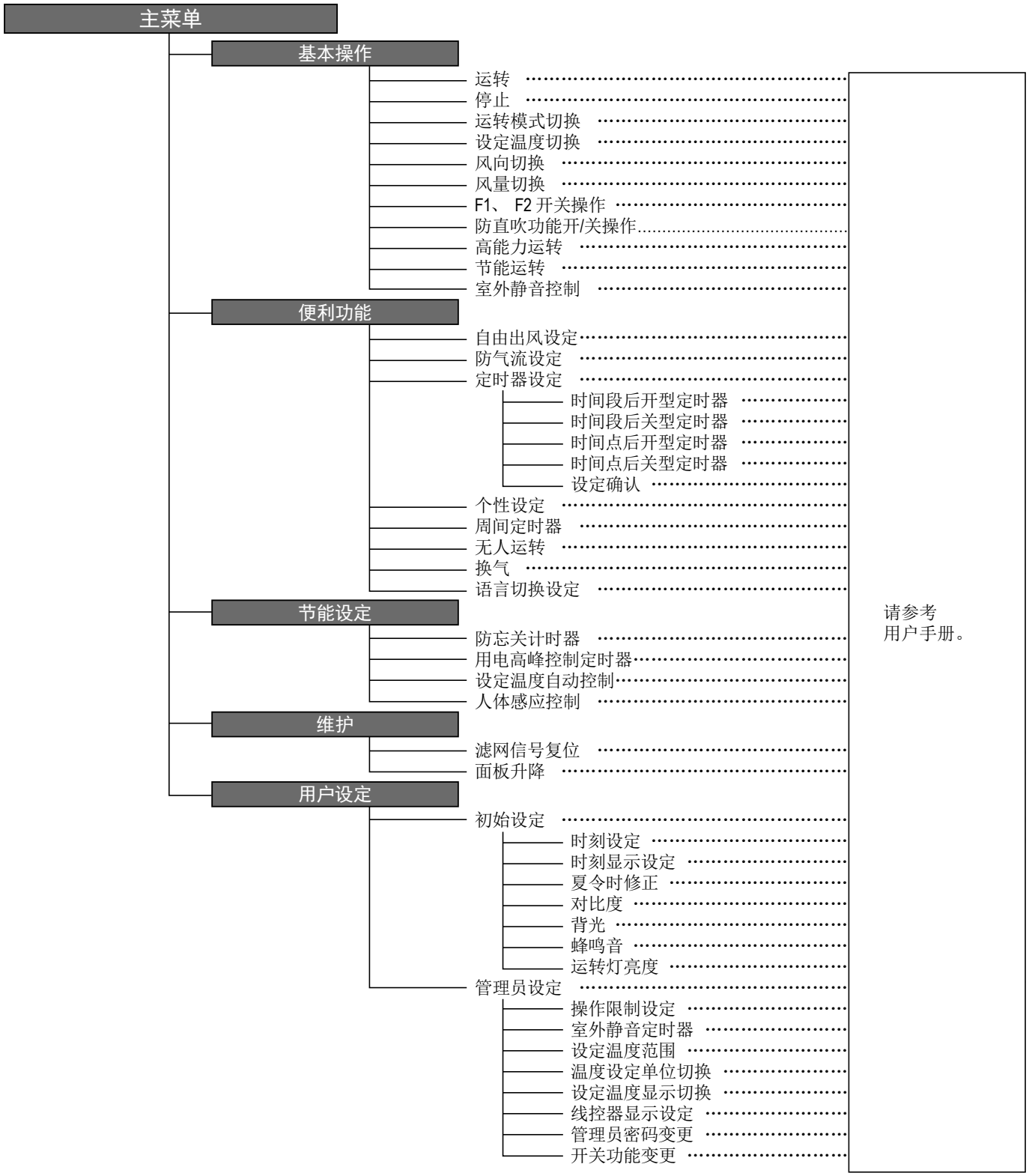
⑩ 消息显示

显示空调运转的状态和线控器运转的消息等。

⑪ F1 、 F2 开关功能显示

显示为每个 F1 、 F2 开关设定的功能。
可以在 “开关功能变更” 中更改这些开关的功能

7.主要项目


主菜单
基本操作
运转
停止
运转模式切换
设定温度切换
风向切换
风量切换
F1、 F2 开关操作
防直吹功能开/关操作
高能力运转
节能运转
室外静音控制
便利功能
自由出风设定
防气流设定
定时器设定
时间段后开型定时器
时间段后关型定时器
时间点后开型定时器
时间点后关型定时器
设定确认
个性设定
周间定时器
无人运转
换气
语言切换设定
节能设定
防忘关计时器
用电高峰控制定时器
设定温度自动控制
人体感应控制
维护
滤网信号复位
面板升降
用户设定
初始设定
时刻设定
时刻显示设定
夏令时修正
对比度
背光
蜂鸣音
运转灯亮度
管理员设定
操作限制设定
室外静音定时器
设定温度范围
温度设定单位切换
设定温度显示切换
线控器显示设定
管理员密码变更
开关功能变更
请参考
用户手册。

主菜单

维修设定

安装设定

- 安装日登录 ……15
- 售后信息输入 ……15
- 试运转 ……15
- 风管机静压修正 ……16
- 自动地址变更 ……16
- 主室内机地址设定 ……16
- 室内机后备运转功能 ……16
- 人体感应设置 ……17
- 面板升降操作 ……17

线控器设定

- 线控器主子设定 ……18
- 回气温度 ……18
- 线控器传感器 ……18
- 线控器传感器修正 ……19
- 运转模式 ……19
- 温度设定单位 ……19
- 风扇速度 ……19
- 外部输入设定 ……19
- 上下格栅控制 ……20
- 左右格栅控制 ……20
- 换气设定 ……20
- 停电补偿 ……20
- 设定温度自动设定 ……20
- 风量自动设定 ……20

室内设定

- 风速设定 ……21
- 滤网信号 ……22
- 外部输入 1 设定 ……22
- 外部输入 1 方式切换 ……22
- 外部输入 2 设定 ……22
- 外部输入 2 方式切换 ……22
- 暖房室温修正 ……23
- 回风温度修正 ……23
- 冷房风扇控制 ……23
- 暖房风扇控制 ……23
- 防结霜温度 ……23
- 防结霜控制 ……23
- 排水泵运转 ……24
- 冷房风扇延时运转 ……24
- 暖房风扇延时运转 ……24
- 暖房风扇间歇运转 ……24
- 送风温控器运转 ……24
- 新风机设定 ……24
- 运转模式自动设定 ……25
- 温控器判定切换 ……27
- 风量自动切换 ……27
- 室内机过载警报 ……28
- 外部输出设定 ……28

维修·维护

- 室内机编号 ……29
- 下次检查日 ……29
- 运转数据显示 ……29
- 检查显示 ……30
- 室内设定保存 ……31
- 特殊操作 ……32
- 室内机容量显示 ……32

联络人显示

联络人显示 …… 请参考用户手册。

8.接通电源和初始设定

按照接通电源时显示的内容设定主和子线控器设备。

・不执行主 / 子设定 => (1)

・执行主 / 子设定 => (2)

(1) **尚未设定主 / 子时，**

①⇒② 显示主 / 子输入屏幕。

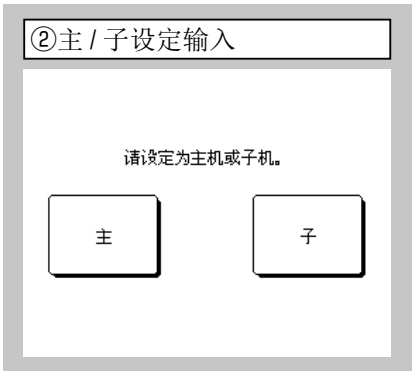
按 [主] 或 [子] 按钮时， 启动初始设定。

如果误按了任何错误的按钮， 可以在初始操作结束后更改设定。 （10. 线控器设定 ④）

当一个室内机或一个组使用两个 eco touch 触摸线控器时， 如果第一个设定为 [主]， 则第二个将自动设定为 [子]。

①开始屏幕

②主 / 子设定输入



[主] 屏幕更改为 ③⇒④⇒⑤。

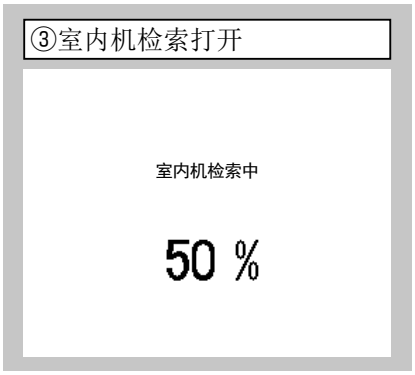
[子] 屏幕更改为 ①⇒⑧⇒⑤。

注意

仅使用一个线控器设备时，按 [主] 按钮。

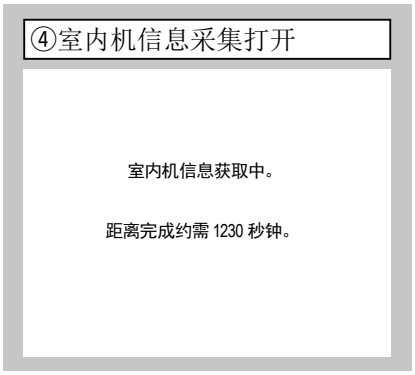
在初始设定的状态下， 如果不按其中一个按钮 （[主]/[子]）， 屏幕将保持不变。

③室内机检索打开



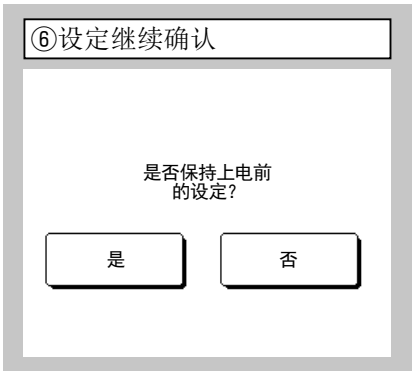
如果在 10 分钟内未建立通信， 红色 LED 将闪烁。

④室内机信息采集打开



⑤ TOP 画面

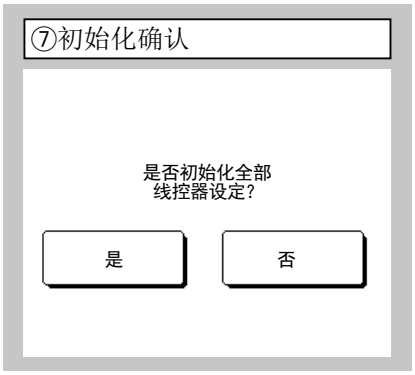
(2) 已设定主 / 子时



是 屏幕更改为 ⑧⇒⑤。

否 屏幕更改为 ⑦。

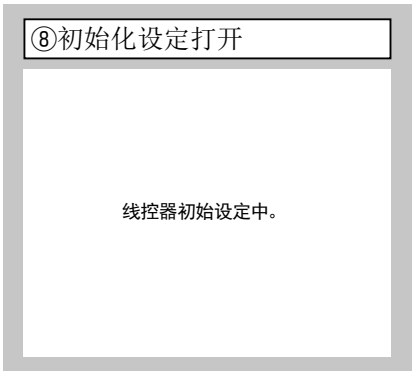
如果超过 15 秒没有按屏幕， 选择 是 （继续）， 显示屏更改为 ⑤ 的屏幕。



是 屏幕更改为 ①⇒②。

否 屏幕更改为 ⑥。

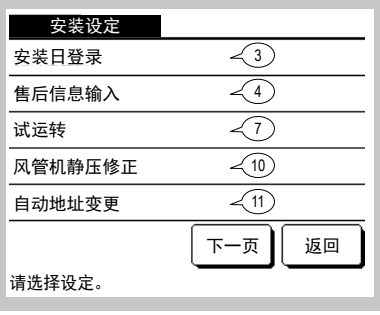
初始化之后， 返回默认状态。



9.安装设定和试运转

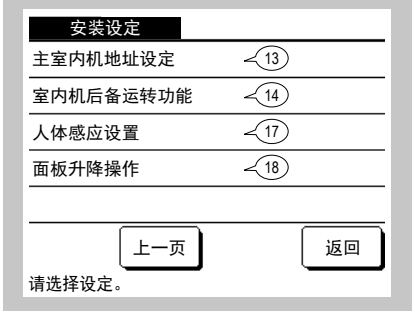
TOP 画面 [菜单] ⇒ [维修设定] ⇒ [安装设定] ⇒ [售后服务密码]

①安装设定菜单 #1



显示所选屏幕。

②安装设定菜单 #2

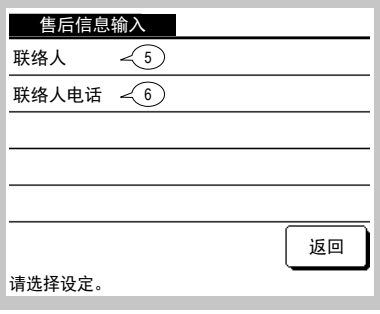


显示所选屏幕。

③安装日登录

通过 [▲] [▼] 按钮选择日期并按 [设定] 按钮。

④售后信息输入

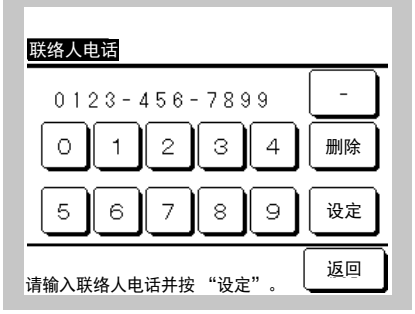


输入售后信息。

⑤登记联络人

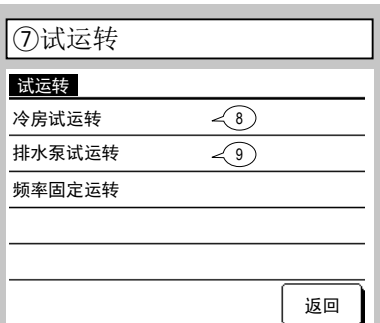
使用最多 26 个单字节字符登记联络人的姓名， 然后按 [设定] 按钮。您可以输入字母数字、 日语假名、日本汉字、 斯拉夫字母或汉字字符。

⑥登记联络人电话



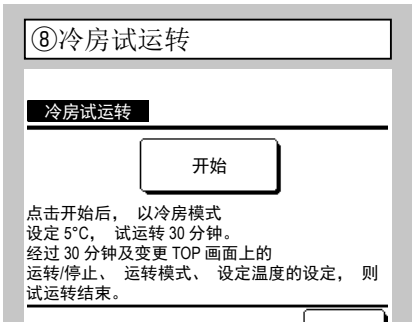
使用最多 13 个字符登记联络人的电话号码， 然后按 [设定] 按钮。

⑦试运转



显示所选屏幕。

⑧冷房试运转

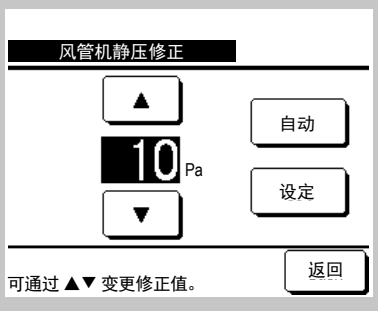


可以在冷房停止时运转。 当室温低到开始冷房试运转时， 通过将设定温度降低至 5°C， 运转 30 分钟。

⑨排水泵试运转

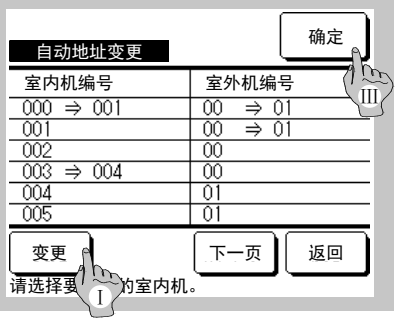
排水泵可以单独运转。

⑩风管机静压修正

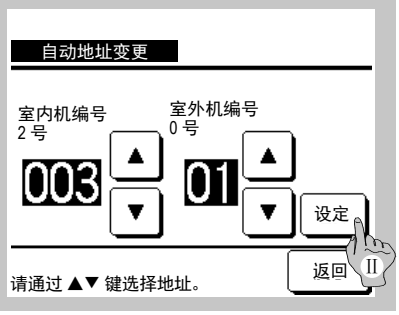


如果连接具有外部风管机静压修正功能的管式室内机， 则可操作。选择外部静压并按 设定 按钮。

⑪自动地址变更



⑫自动地址变更



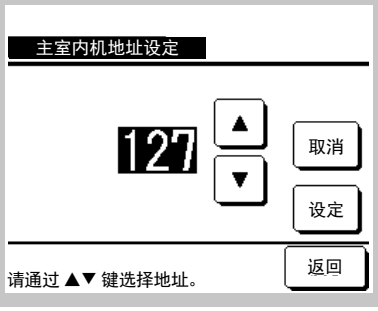
如果是多系列 (KX) 型号， 可以使用该功能更改通过自动地址设定方法登记的室内机编号。
该功能可更改每个室内机的室外机编号。 选择室内机，

Ⅰ 选择室内机并按 变更 按钮时， 显示屏更改为 “自动地址变更” 屏幕 ⑫。

Ⅱ 按 设定 按钮可返回屏幕 ⑪ 并显示新编号。

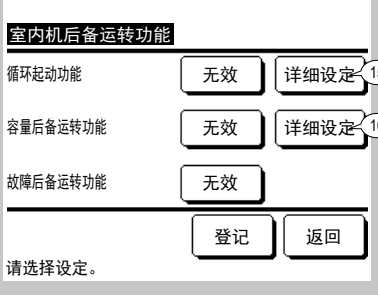
Ⅲ 按 确定 按钮可登记新编号。

⑬主室内机地址设定



如果是多系列 (KX) 型号， 可以让室内机 （子室内机） 遵循室内机 （主室内机） 的运转模式 （暖房、 冷房）。 将主室内机的编号设定为子室内机。 主室内机编号所设定的子室内机将遵循主室内设定。

⑭室内机后备运转功能

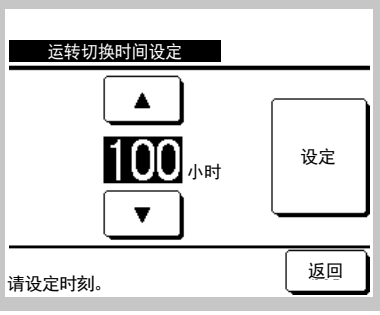


如果 2 组室内机 （2 组） 连接到一个线控器， 则可以通过其执行后备运转控制。

1. 循环起动功能： 按照每个运转间隔的设定时间， 交替运转 2 组室内机。
2. 容量后备运转功能： 当设定温度和实际室温之间的温差高于设定温差时， 2 组室内机运转。
3. 故障后备运转功能： 如果其中一个室内机出现故障并停止， 另一个将开始运转。

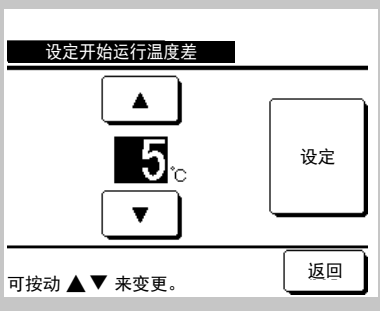
选择 有效 / 无效 （按 无效 更改为 有效 ） 并按 登记 按钮以确认设定。

⑮旋转详细设定



在循环起动功能中， 设定切换 2 个室内机运转的定时器。
定时器可以在 1 至 999 小时的范围内设定， 以 10 小时为增量。
更改时间后， 按 设定 以进行临时设定。
临时设定后， 返回 “室内机后备运转功能” 屏幕并按 登记。

⑯容量后备运转控制详细设定

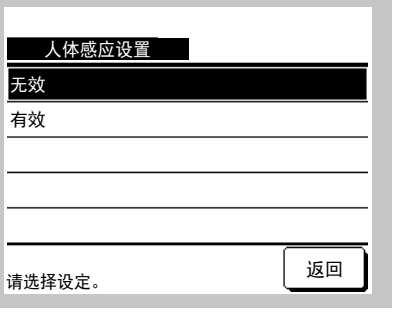


设定在用于容量后备运转控制的一个设备和两个设备之间变更的设定温度和室温之间的差异。
温度可以在 2 至 5°C 的范围内设定， 以 1°C 为增量。
更改温度后， 按 设定 以进行临时设定。
临时设定后， 返回 “室内机后备运转功能” 屏幕并按 登记。

后备运转控制限制

1. 当运转模式为 “自动” 时， 后备运转控制不可用。 在为将运转模式指定为 “自动” 的空调设定后备运转控制时， 运转模式自动更改为 “冷房”。
2. 设定旋转控制时， 将自动启用故障后备运转控制。 在这种情况下， 无法只禁用故障后备运转控制。 禁用旋转运转时， 也将禁用故障后备运转控制。
3. 设定容量后备运转控制时， 将自动启用故障后备运转控制。 在这种情况下， 无法只禁用故障后备运转控制。 禁用容量后备运转控制时， 也将禁用故障后备运转控制。
4. 也可以仅启用故障后备运转控制。
5. 无法通过后备运转控制一同设定无人运转、 准备运转和外部输入设定。
6. 设定故障后备运转控制的旋转时， 两个目标室内机 （两组） 的其中一个将运转。 两个设备不同时运转。
7. 在每次控制中， 编号较小的室内机首先开始运转。

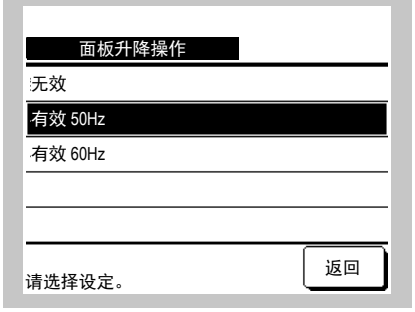
⑰人体感应设置



为与线控器连接的室内机的人体感应选择 有效 / 无效 。

- 对于使用动作传感器的用户， 请继续左侧所示设定并启用用于检测人运动量的室内机。 禁用人体感应时， 将不检测活动人数， 因而将不执行人体感应控制 （节电和自动关闭）。
- 对于没有人体感应的室内机， 按人体感应设置以显示 “该操作无效”。

⑱面板升降操作



若要使用自动升降面板， 请按安装地点的电源频率。

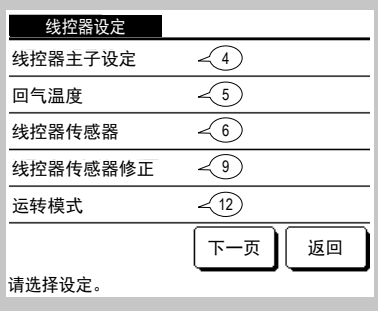
- 使用自动升降面板的客户应配置为右侧设定。

10.线控器设定

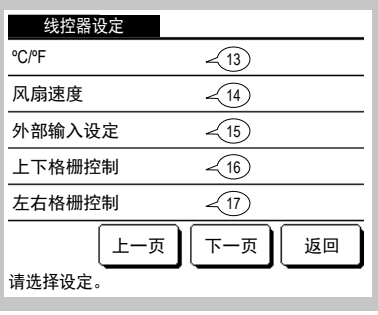
建议： 只有在停止中才能操作。

TOP 画面 菜单 ⇒ 维修设定 ⇒ 线控器设定 ⇒ 售后服务密码

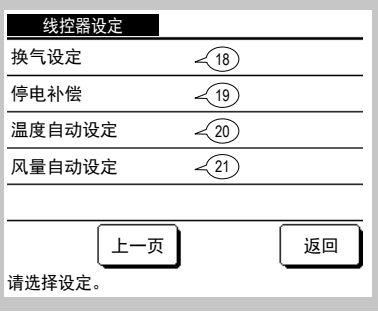
①线控器设定菜单 #1



②线控器设定菜单 #2

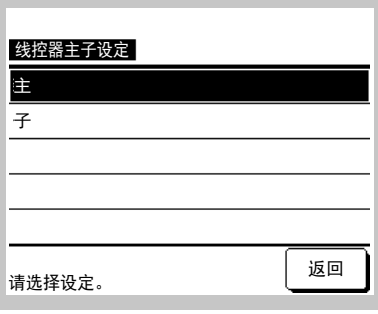


③线控器设定菜单 #3



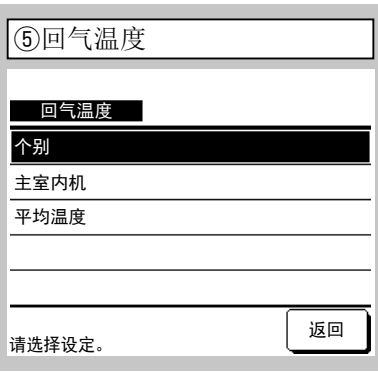
显示所选屏幕。

④线控器主子设定



更改线控器的主子设定时使用。

⑤回气温度



根据通过室内机的回气温度传感器检测到的温度应用温控器判定。
当多个室内机连接至一个线控器时， 可以选择应用于温控器判定的回气温度。

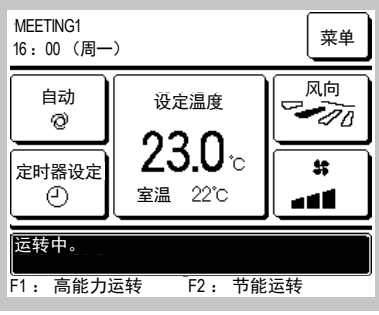
1. 个别 ： 根据每个室内机的回气温度应用温控器判定。 当多个室内机连接至一个线控器时， 以主机的回气温度为基础。
2. 主室内机 ： 根据已连接室内机中编号最小的室内机的回气温度应用温控器判定。
   如果有多组多设备， 其中每个设备连接至一个线控器， 则以每个多设备的主设备中编号最小的室内机为基础。
3. 平均温度 ： 根据已连接室内机的平均回气温度应用温控器判定。

⑥线控器传感器

您可以将室内机主机回气温度传感器更改到线控器侧。

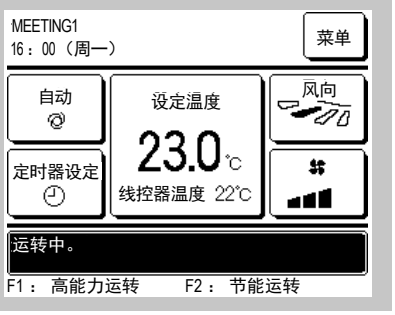
无效	室温显示更改为主机传感器测量的温度。 ⇒⑦
有效	室温显示更改为线控器侧传感器测量的温度。 ⇒⑧
有效（仅暖房）	仅在暖房过程中室温显示更改为线控器侧传感器测量的温度。
有效（仅冷房）	仅在冷房过程中室温显示更改为线控器侧传感器测量的温度。

⑦ TOP 画面 （主机的传感器）



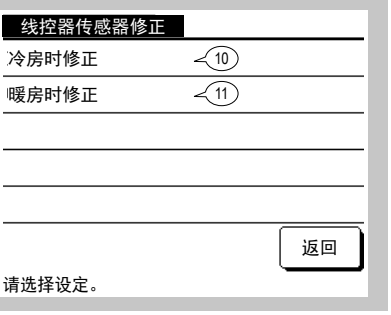
禁用线控器传感器时， TOP 画面显示 “室温 ○ ℃”。

⑧ TOP 画面（线控器的传感器）



启用线控器传感器时， TOP 画面显示 “线控器温度 ○ ℃”。

⑨线控器传感器修正



您可以调整线控器传感器检测温度。

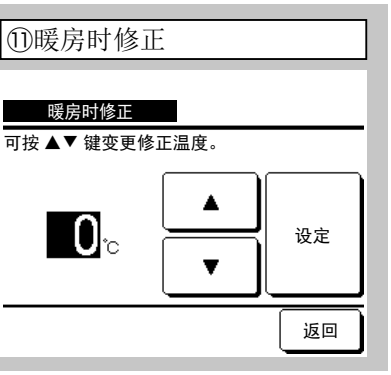
冷房时修正 ⇒⑩

暖房时修正 ⇒⑪

⑩冷房时修正

可以修正冷房运转过程中的线控器传感器检测温度。
在 -3 至 +3 的范围内设定值。

⑪暖房时修正

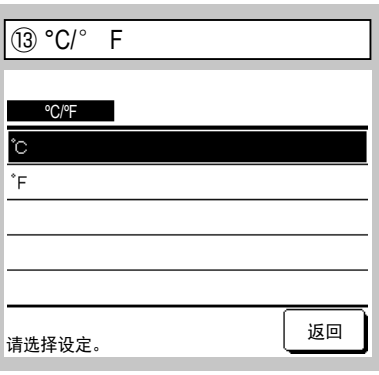


可以修正暖房运转过程中的线控器传感器检测温度。
在 -3 至 +3 的范围内设定值。

⑫运转模式

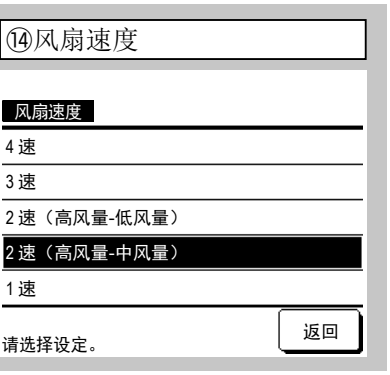
可以为每个运转模式设定 有效 或 无效 。
如果禁用冷房或暖房， 自动也将禁用。

⑬ ℃/° F



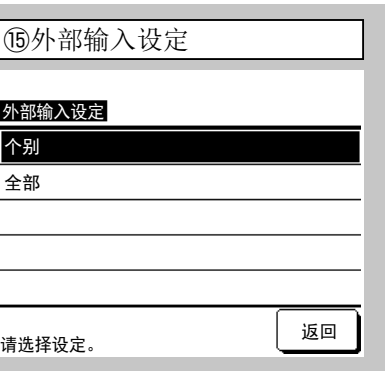
选择线控器上显示的温度单位。

⑭风扇速度

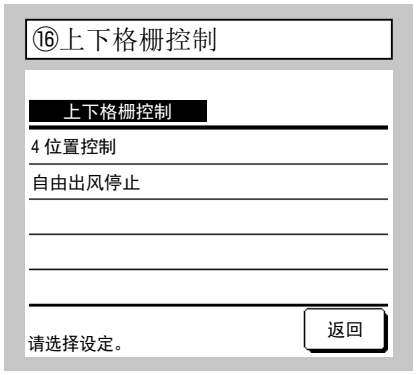


可以将风扇速度更改为所选速度。
部分风扇速度可能无法选择， 具体取决于室内机型号。

⑮外部输入设定

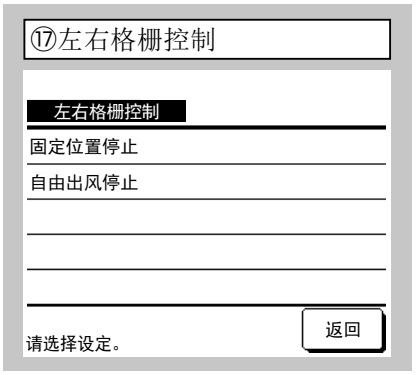


设定范围， 以将通过其中一个室内机的 CNT 接收的外部输入设定应用于一个系统中连接的多室内机
个别 仅应用于接收 CNT 输入的室内机。
全部 应用于已连接的所有室内机。



4 位置控制 上下格栅可以设定为在四个位置中的其中一个位置停止。

自由出风停止 格栅可以设定为在运转线控器开关后立即停止自由出风。



固定位置停止 可在八种不同模式中将左右格栅设定为停止。

自由出风停止 格栅可以设定为在运转线控器开关后立即停止自由出风。

在连接换气设备时设定。

无效 未连接换气设备。

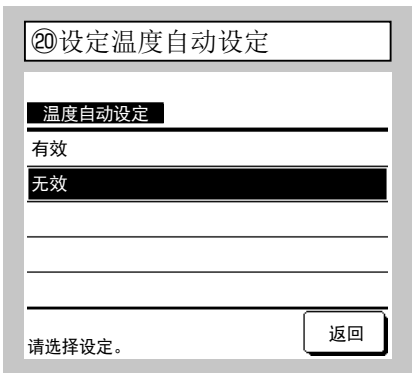
连动 换气与空调的运转 / 停止连动， 并操作换气输出。

单独操作 如果从菜单中选择换气， 则仅单独运转或停止换气设备。

如果设备在运转中停止，

有效 电源恢复后， 立即返回断电前的状态 （电源接通时， 在主要控制结束后）。

无效 电源恢复后停止。



有效 可以在室温设定屏幕上选择自动。

无效 自动选择开关不会显示在室温设定屏幕上。

有效 可以在风扇速度设定屏幕上选择自动。

无效 自动选择开关不会显示在风扇速度设定屏幕上。

11.室内设定

建议： 只有在停止中才能操作。

TOP 画面 [菜单] ⇒ [维修设定] ⇒ [室内设定] ⇒ [售后服务密码]

①室内机选择 #1

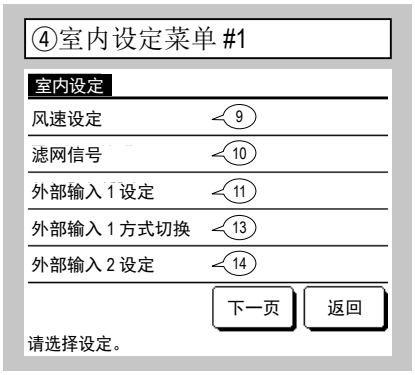
②室内机选择 #2

③正在加载

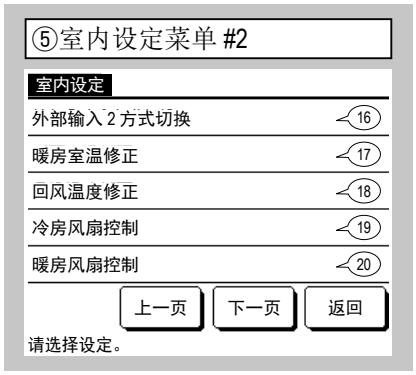
连接多室内机时， 它们显示在屏幕上。
针对室内机执行 [000] 至 [015] 个别设定。
[全部] 相同设定应用至全部设备。

从室内机中获得数据后， 显示更改为 ④。

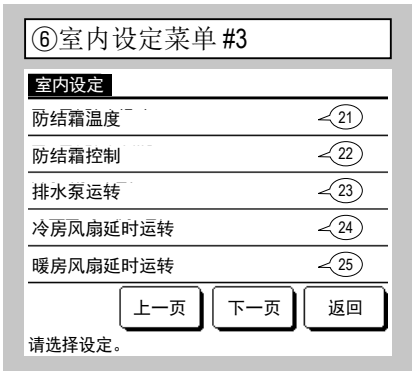
④室内设定菜单 #1



⑤室内设定菜单 #2

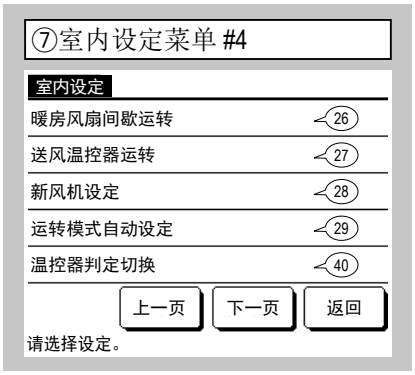


⑥室内设定菜单 #3

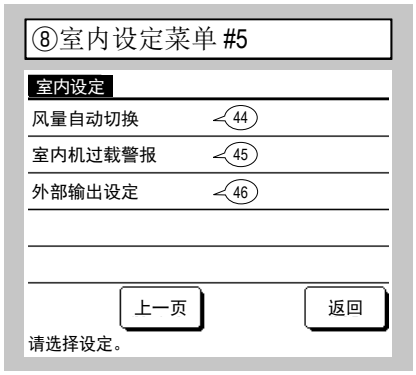


显示所选屏幕。

⑦室内设定菜单 #4

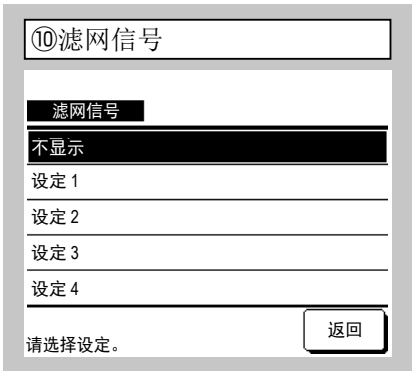


⑧室内设定菜单 #5



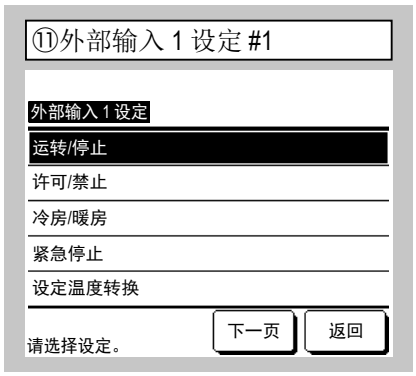
⑨风速设定

为室内机设定风扇速度。 请参考工程数据以了解详细信息。

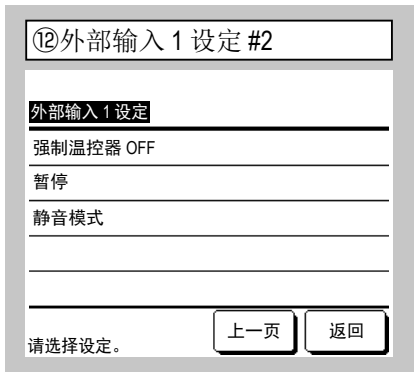


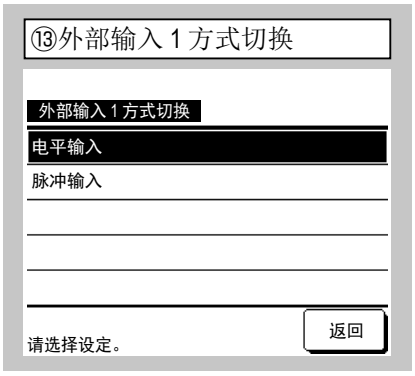
	标准
不显示	无
设定 1	180Hr
设定 2	600Hr
设定 3	1,000Hr
设定 4	1,000Hr 运转停止

设定显示滤网信号的时间。



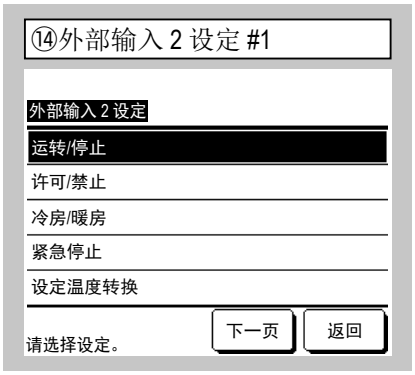
在信号输入到室内机的外部输入 1 设定 (CNT) 时， 设定控制。
请参考工程数据以了解详细信息。

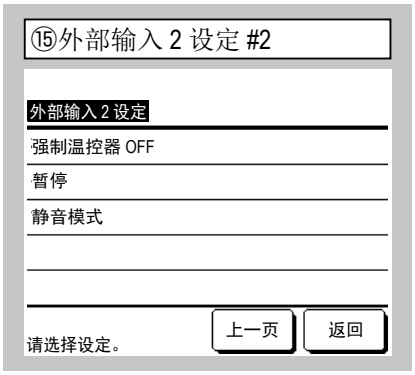


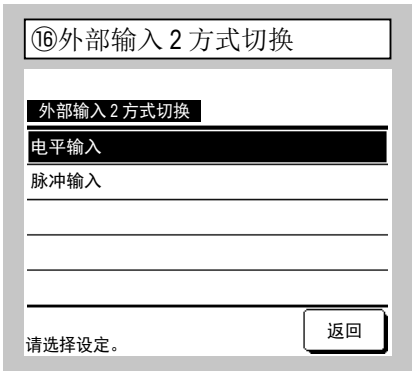


将信号类型设定为输入到室内机的外部输入 1 设定 (CNT)。
请参考工程数据以了解详细信息。

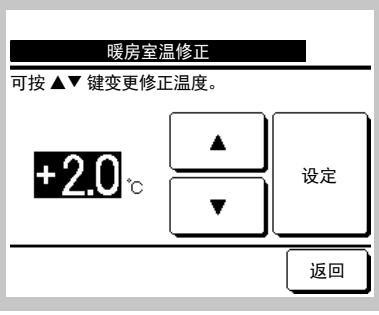
当连接配备了外部输入 2 设定的室内机时， 可操作。 请参考工程数据以了解详细信息。







⑰暖房室温修正

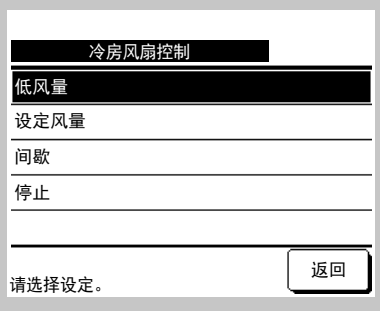


调整判断温度， 以在暖房运转过程中打开或关闭温控器。
可调整范围为 0°C / +1°C / +2°C / +3°C。

⑱回风温度修正

调整主回气温度传感器检测温度。
可调整范围为 -2°C / -1.5°C / -1°C / 0°C / +1°C / +1.5°C / +2°C。

⑲冷房风扇控制



在冷房温控器关闭时设定风扇速度。

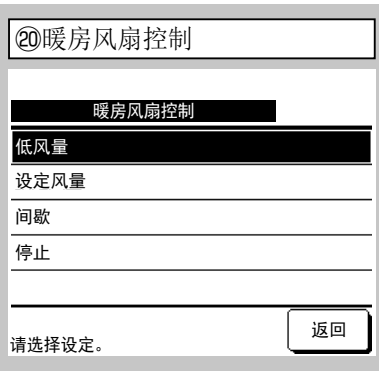
低风量 风扇以低速运转。

设定风量 风扇的运转速度与温控器打开运转过程中的速度相同。

间歇 重复循环， 低风量送风运转 2 分钟， 然后停止 5 分钟。

停止 风扇停止。

⑳暖房风扇控制



在暖房温控器关闭时设定风扇速度。

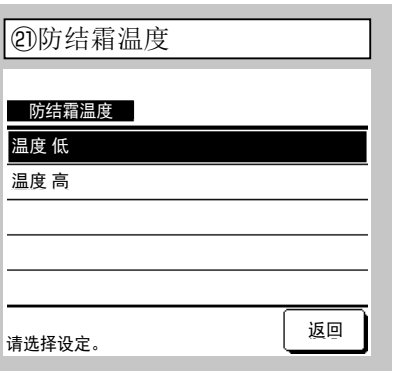
低风量 风扇以低速运转。

设定风量 风扇的运转速度与温控器打开运转过程中的速度相同。

间歇 重复循环， 低风量送风运转 2 分钟， 然后停止 5 分钟。

停止 风扇停止。

㉑防结霜温度



选择防结霜控制温度。

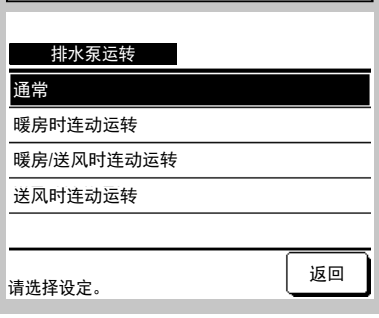
㉒防结霜控制

在防结霜控制期间设定风扇控制。

有效 在防结霜控制期间风扇速度增加。

无效 在防结霜控制期间风扇速度不变。

㉓排水泵运转



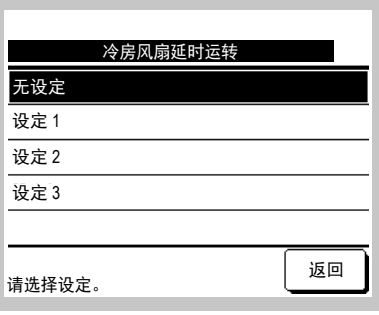
通常 以冷房和除湿模式运转。

暖房时连动运转 以冷房、 除湿和暖房模式运转。

暖房/送风时连动运转 以全部模式运转。

送风时连动运转 以冷房、 除湿和送风模式运转。

㉔冷房风扇延时运转



选择停止后的剩余送风运转时间，并在冷房模式中选择温控器关闭。

无设定 未执行剩余送风运转。

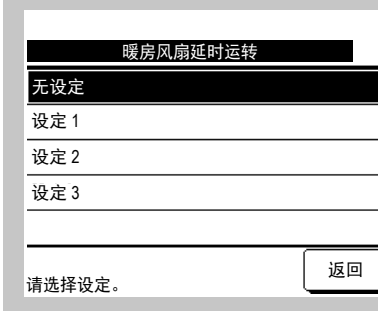
设定 1 0.5 小时

设定 2 2 小时

设定 3 6 小时

* 剩余时间可能有所不同。

㉕暖房风扇延时运转



选择停止后的剩余送风运转时间，并在暖房模式中选择温控器关闭。

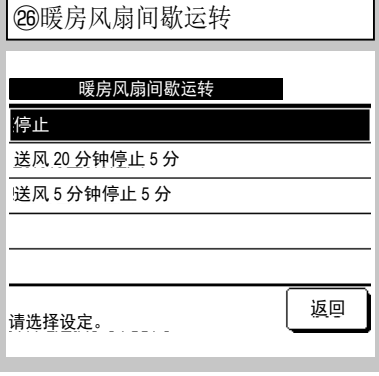
无设定 未执行剩余送风运转。

设定 1 0.5 小时

设定 2 2 小时

设定 3 6 小时

㉖暖房风扇间歇运转



停止后， 在剩余送风运转后选择送风控制， 并在暖房模式中选择温控器关闭。

停止 间歇送风运转未完成。

送风 20 分钟停止 5 分 每隔 25 分钟检查运转条件， 并运行风扇 5 分钟。

送风 5 分钟停止 5 分 每隔 10 分钟检查运转条件， 并运行风扇 5 分钟。

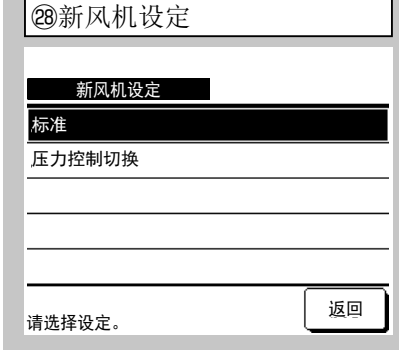
㉗送风温控器运转

将风扇作为温控器运转时进行设定。

无效 在送风运转过程中， 风扇持续运转。

有效 在送风运转过程中， 风扇根据线控器传感器和回气传感器检测到的温度差运转和停止。

㉘新风机设定



将室外空调设备连接到多 (KX) 系统时， 设定控制压力。

标准 正常

压力控制切换 当所有运转室内机处于该模式时， 控制压力值发生变化。

㉙运转模式自动设定

运转模式自动设定

自动 1・2・3 切换 (30)

自动 1 相关设定 (31)

自动 2 相关设定 (32)

自动 3 相关设定 (33)

返回

请选择设定。

㉚自动 1・2・3 切换

自动 1・2・3 切换

自动 1

自动 2

自动 3

返回

请选择设定。

自动 1 设定温度和实际室温之间的温差可切换冷房和暖房。

自动 2 设定温度和实际室温 / 室外温度之间的温差可切换冷房和暖房。

自动 3 实际室温和室外温度可切换冷房和暖房。

可以从三个选项中选择在自动运转模式中于冷房和暖房之间切换的方法。
为每种方法设定条件。

㉛自动 1 相关设定

自动 1 相关设定

冷房切换温度 (34)

暖房切换温度 (35)

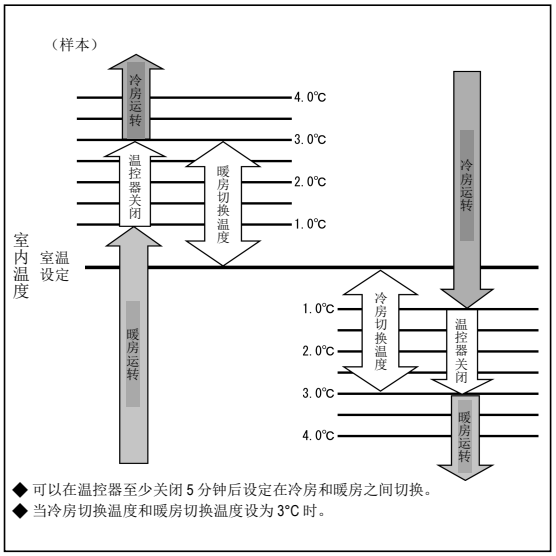
返回

请选择设定。

设定冷房和暖房切换温度。
切换温度可以在 1°C 至 4°C 的范围内设定。

[设定温度 - 冷房切换温度] < [室内回气温度]
⇒运转模式： 冷房

[设定温度 + 暖房切换温度] > [室内回气温度]
⇒运转模式： 暖房



◆ 可以在温控器至少关闭 5 分钟后设定在冷房和暖房之间切换。
◆ 当冷房切换温度和暖房切换温度设为 3°C 时。

㉜自动 2 相关设定

自动 2 相关设定

冷房切换温度 (34)

暖房切换温度 (35)

冷房室外温度 (36)

暖房室外温度 (37)

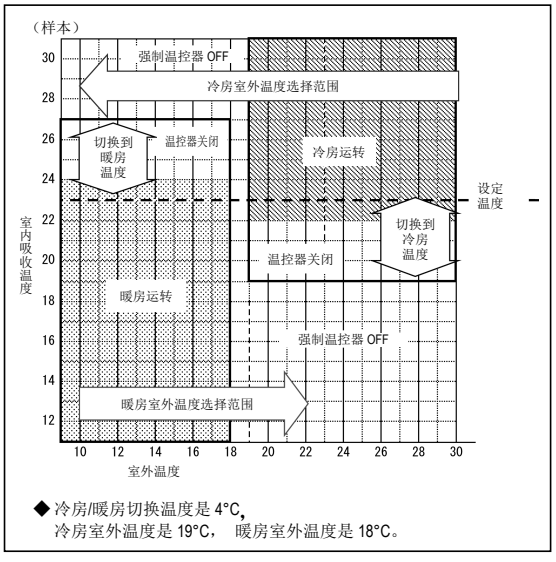
返回

请选择设定。

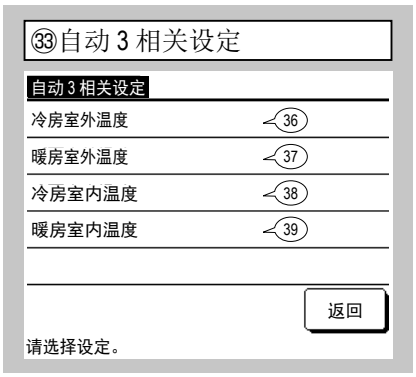
设定冷房和暖房切换温度、 冷房和暖房室外温度。

“[设定温度 - 冷房切换温度] < [室内回气温度]” 和 “[室外温度， 冷房] < [室外空气温度]”
⇒运转模式： 冷房

“[设定温度 - 冷房切换温度] > [室内回气温度]” 和 “[室外温度， 冷房] > [室外空气温度]”
⇒运转模式： 暖房



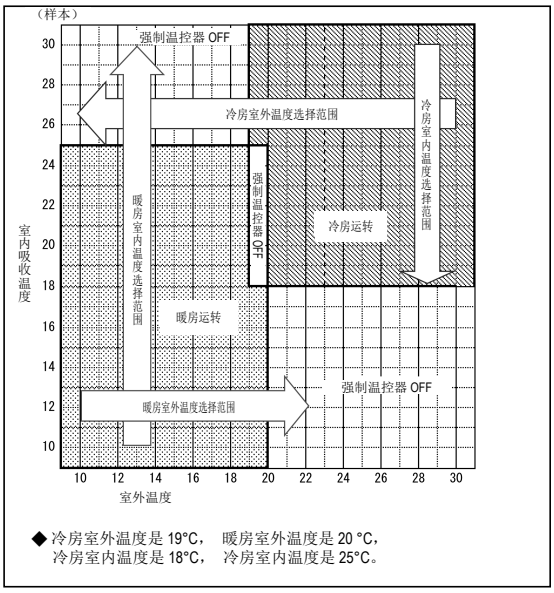
◆冷房/暖房切换温度是 4°C，
冷房室外温度是 19°C， 暖房室外温度是 18°C。

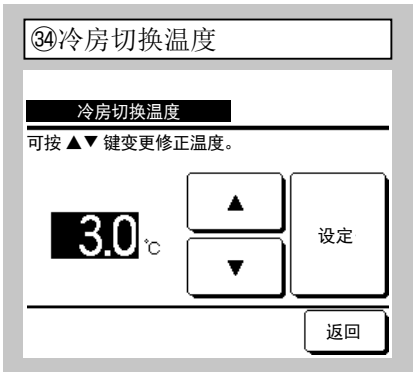


设定冷房和暖房室外温度、 冷房和暖房室内温度。

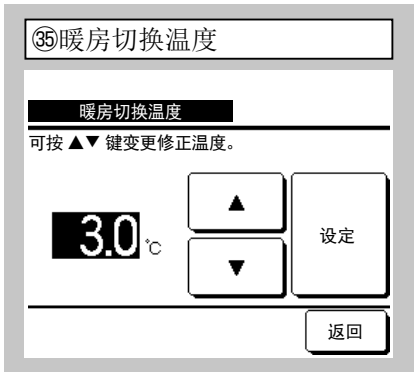
“[室内温度，冷房] < [室内回气温度]” 和 “[室外温度， 冷房] < [室外空气温度]”
⇒运转模式： 冷房

“[室内温度，暖房] < [室内回气温度]” 和 “[室外温度， 暖房] < [室外空气温度]”
⇒运转模式： 暖房

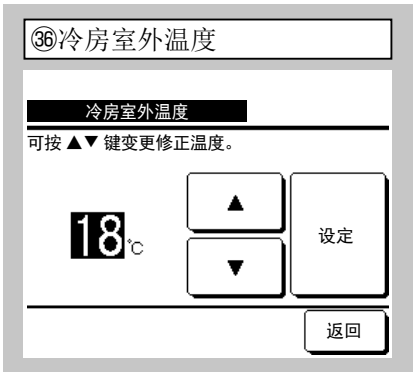




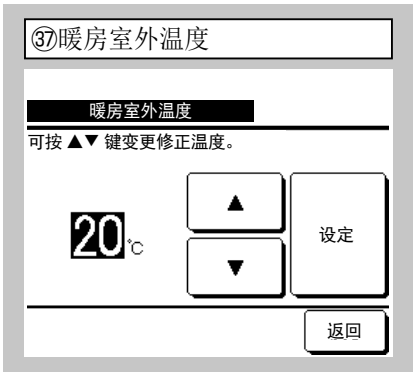
通过自动 1 和自动 2 设定冷房切换温度。
温度可以在 1 至 4°C 的范围内设定。



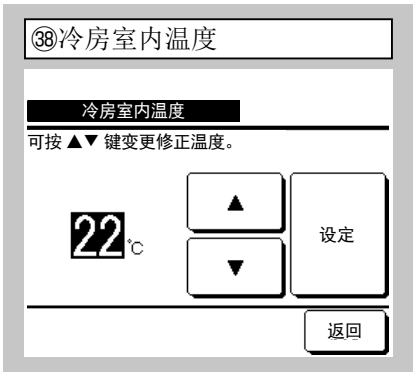
通过自动 1 和自动 2 设定暖房切换温度。
温度可以在 1 至 4°C 的范围内设定。



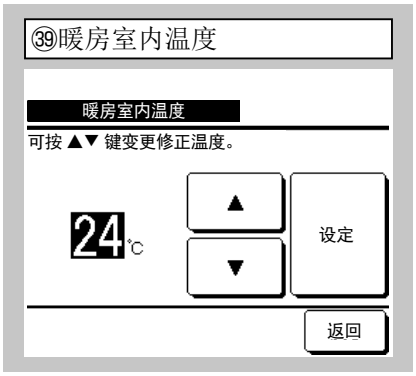
通过自动 2 和自动 3 设定冷房室外温度。
温度可以在 10 至 30°C 的范围内设定。



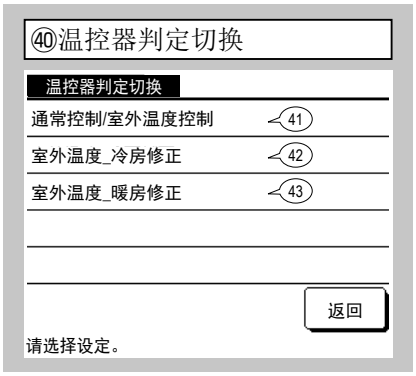
通过自动 2 和自动 3 设定暖房室外温度。
温度可以在 10 至 22°C 的范围内设定。

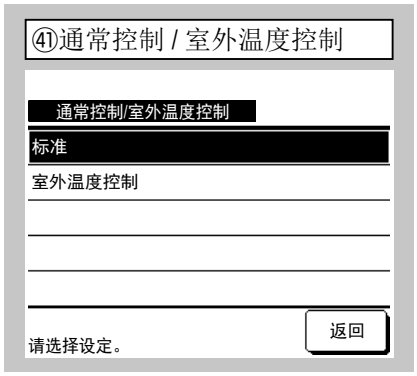


通过自动 3 设定冷房室内温度。
室内温度， 冷房： 可以在 18°C 至 30°C 的范围内设定。



通过自动 3 设定暖房室内温度。
温度可以在 10 至 30°C 的范围内设定。



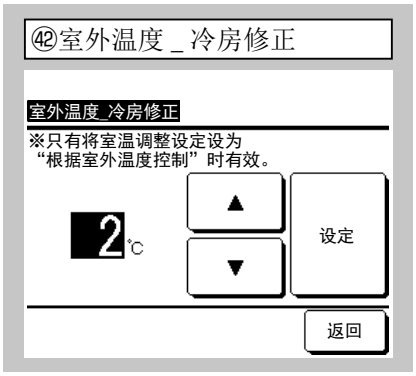


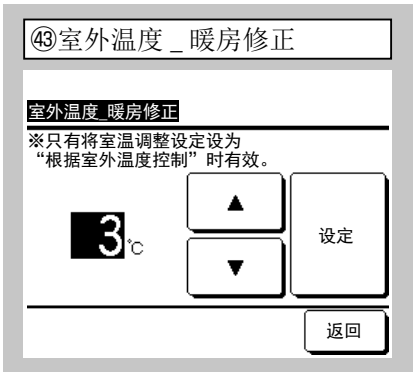
设定室温控制、 温控器打开 / 关闭切换方法和条件。

标准 温控器根据室内温度和设定温度进行判断。

室外温度控制 温控器根据室外温度和冷房与暖房修正值进行判断。

将禁用室温设定。

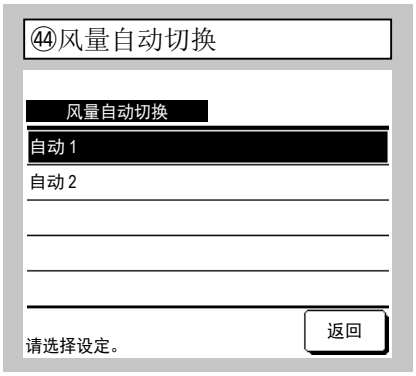




温控器根据室外温度和冷房与暖房修正值进行判断。

(a) 室外温度 _ 冷房修正： 在冷房期间， 温控器根据 [室外温度 - 室外温度 _ 冷房修正值] 进行判断。
当 [室内温度] > [室外温度 - 室外温度 _ 冷房修正值] 时，温控器打开。
该值可以在 0°C 至 10°C 的范围内设定。

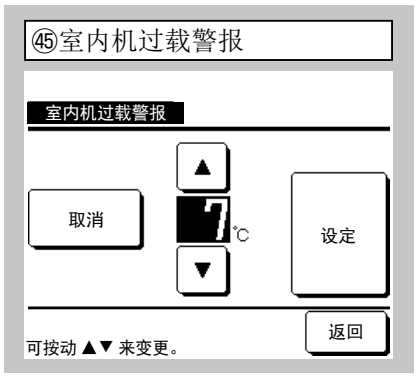
(b) 室外温度 _ 冷房修正： 在暖房期间， 温控器根据 [室外温度 + 室外温度 _ 冷房修正值] 进行判断。
当 [室内温度] < [室外温度 + 室外温度 _ 冷房修正值] 时，温控器打开。
该值可以在 0°C 至 5°C 的范围内设定。



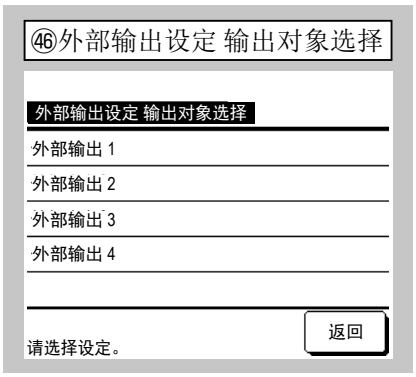
在风量自动设定中， 设定风扇的切换范围。

自动 1 风扇在高风量 ⇒ 中风量 ⇒ 低风量的范围内变化。

自动 2 风扇在超高风量 ⇒ 高风量 ⇒ 中风量 ⇒ 低风量的范围内变化。



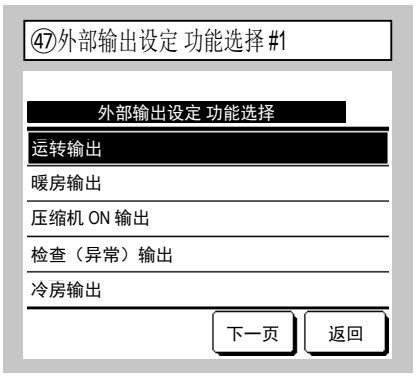
在开始运转后 30 分钟时， 如果室温在一定程度上与设定温度不同，则从外部输出 (CNT-5) 传输过载警报信号。

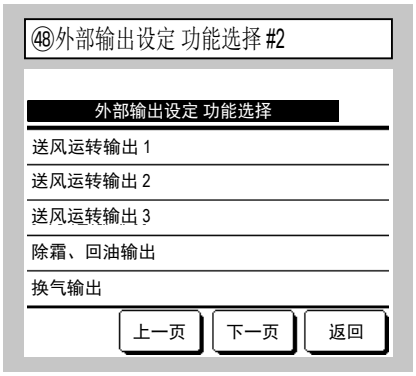


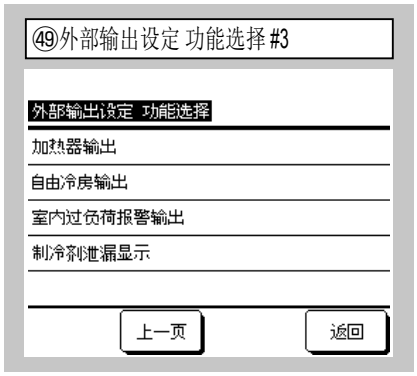
选择要变更的输出目标， 然后选择要分配给所选输出的功能。
以下显示了输出接口和默认设置。

外部输出 1	ＣＮＴ -2 运转输出
外部输出 2	ＣＮＴ -3 暖房输出
外部输出 3	ＣＮＴ -4 压缩机 ON 输出
外部输出 4	ＣＮＴ -5 检查 （异常） 输出

请参考工程数据以了解详细信息。



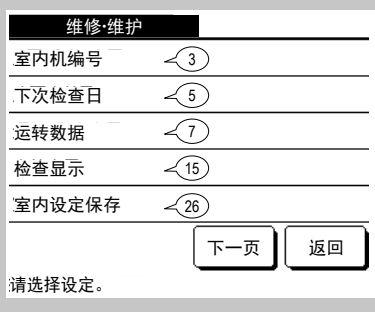




12.维修・维护

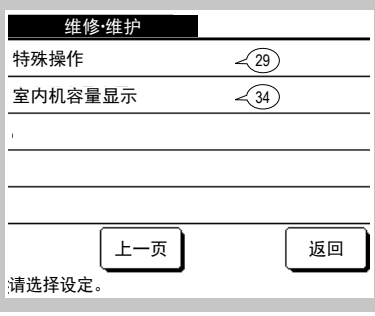
TOP 画面 [菜单] ⇒ [维修设定] ⇒ [维修・维护] ⇒ [售后服务密码]

①维修・维护 #1



显示所选屏幕。

②维修・维护 #2



显示所选屏幕。

③室内机编号

连接 8 个或更多设备时， 下一页上会显示更多数据。 如果在选择室内机编号后按 [个别送风] 按钮， 所选室内机的风扇可以运转。 ⇒④

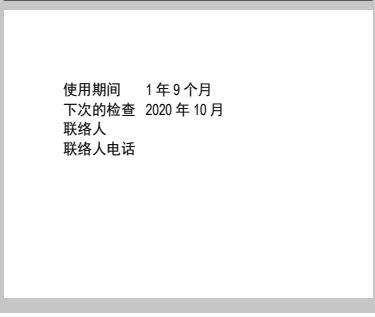
④个别送风

[运转] 按该按钮以开始送风运转。

[停止] 按该按钮以停止送风运转。

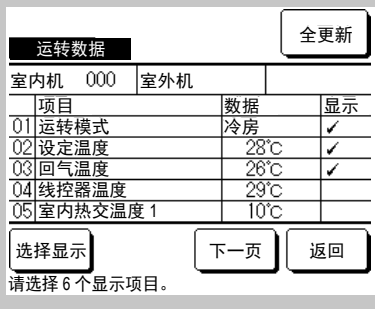
⑤下次检查日

⑥维修消息

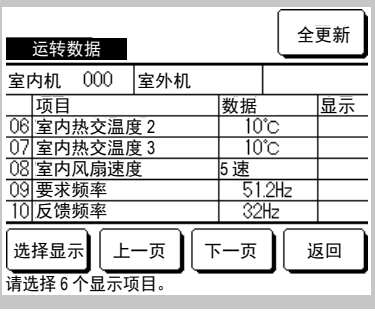


登记下次检查日时， 将于维修月份的运转开始 / 停止时显示消息。
如果更新下次检查日， 则内容将复位。
如果按 [无设定] 按钮， 则不显示消息。

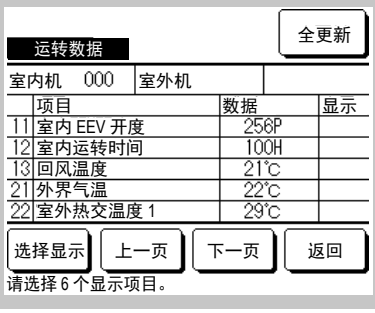
⑦运转数据 #1



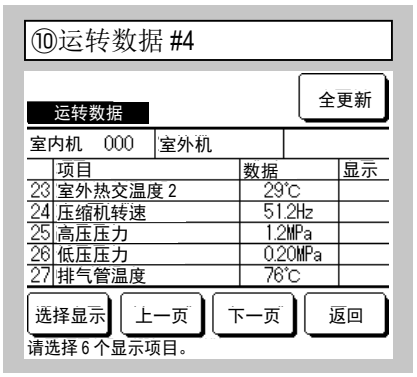
⑧运转数据 #2

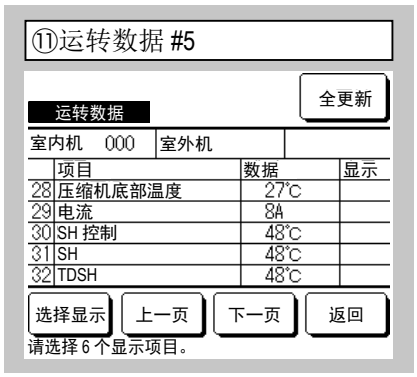


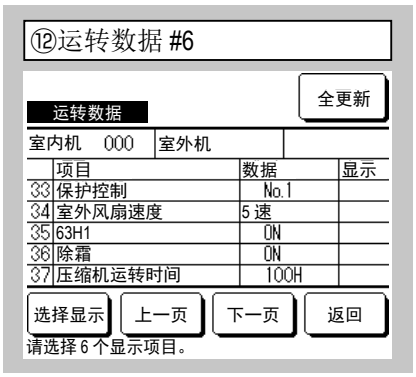
⑨运转数据 #3

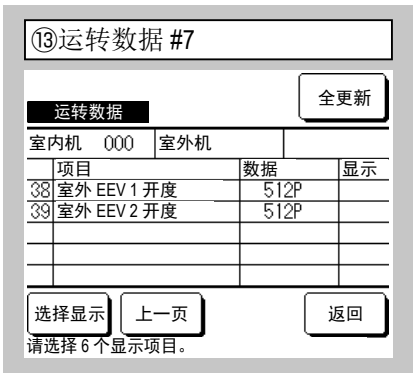


读取室内机数据后， 显示读取时的运转数据。 按 [全更新] 按钮更新数据。
若要自动更新数据和显示， 可选择最多 6 个项目。 在选择 6 个项目后按 [选择显示] 按钮， 可将显示更改为 ⑭。

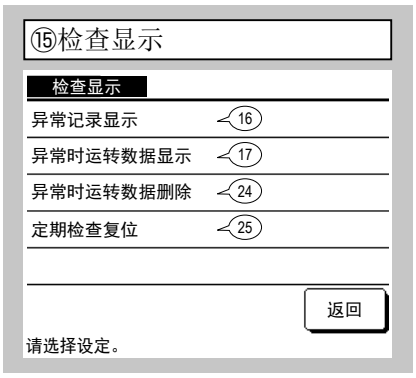






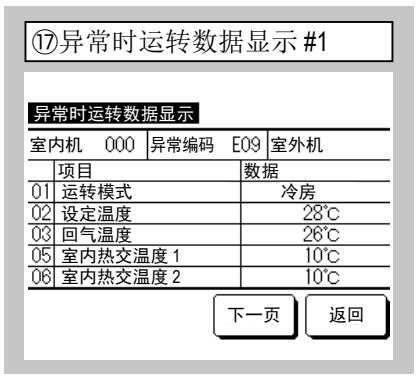


自动更新并显示 6 个已选项目。

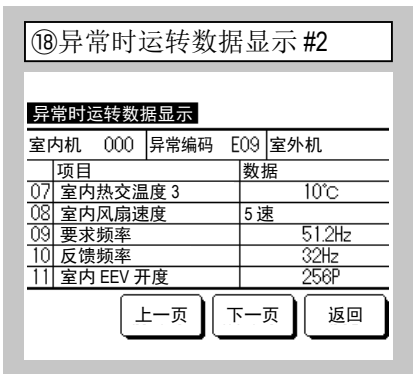


显示错误发生的日期和时间、 室内机编号及检查编码。

按 删除 按钮删除异常记录。



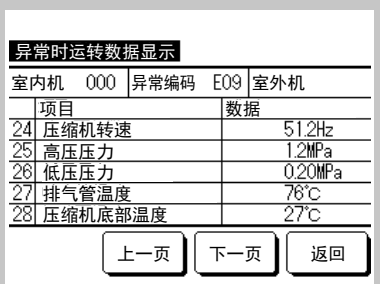
显示在错误发生前获取的运转数据。



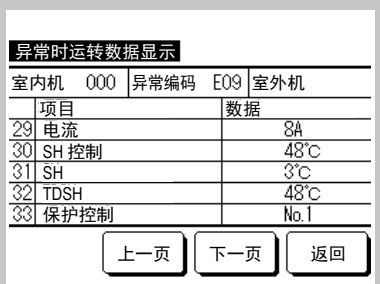
⑲异常时运转数据显示 #3

显示在错误发生前获取的运转数据。

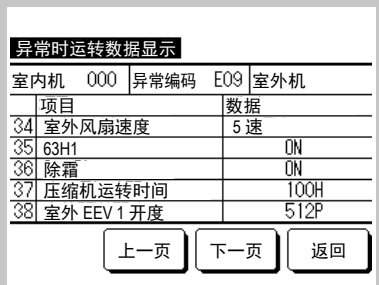
⑳异常时运转数据显示 #4



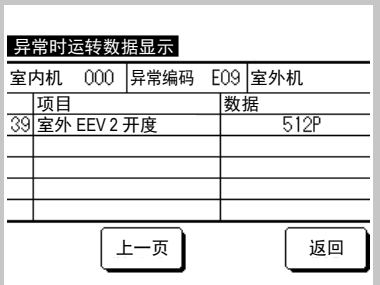
㉑异常时运转数据显示 #5



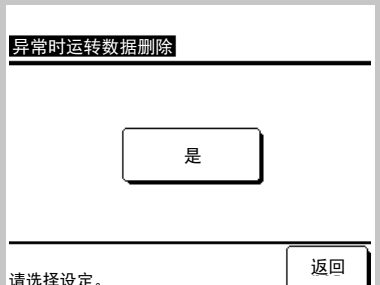
㉒异常时运转数据显示 #6



㉓异常时运转数据显示 #7

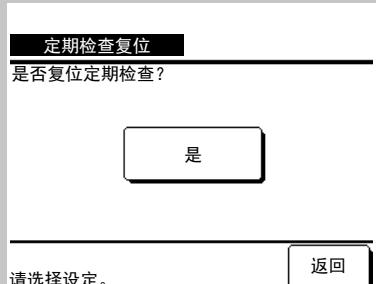


㉔异常时运转数据删除



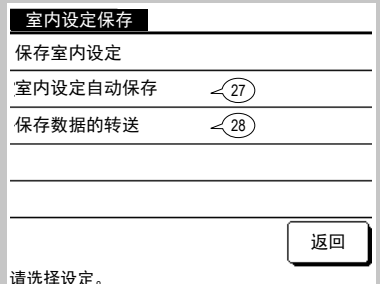
删除异常数据。

㉕定期检查复位



通过复位定期检查， 复位时间计数。

㉖室内设定保存



保存室内设定 与线控器连接的室内机的所有设定均保存到线控器中。

室内设定自动保存 当每天执行室内设定自动保存时， 设定时间。

保存数据的转送 将线控器中保存的室内设定数据传输到室内机。

㉗室内设定自动保存

当每天执行室内设定自动保存时，设定时间。

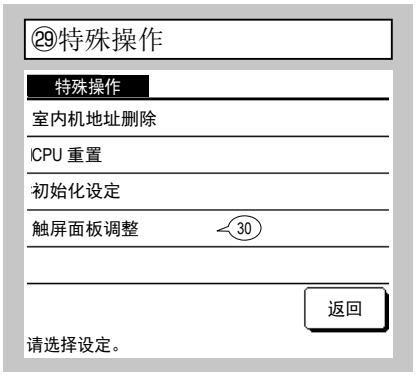
如果按 无设定 按钮， 则不执行室内设定自动保存。

㉘保存数据的转送

如果选择接收已保存数据的室内机， 将显示保存数据的转送确认屏幕。 按 [是] 转送数据。

建议

您是否曾在更换室内机电路板后遇到过设定内容丢失的情况？
当室内设定保存到线控器后，可以使用 “保存数据的转送”将已保存数据写入到室内机。



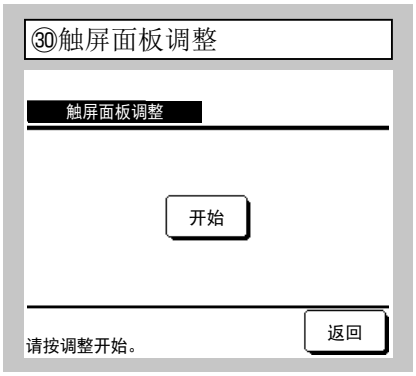
显示所选屏幕。

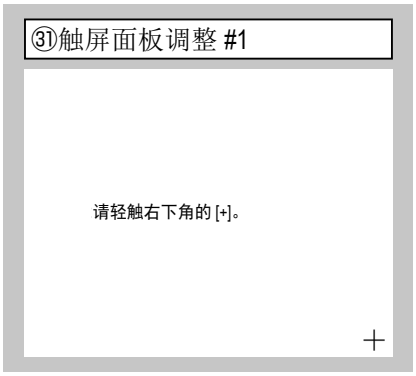
室内机地址删除 删除多 (KX) 设备的室内机编号内存。

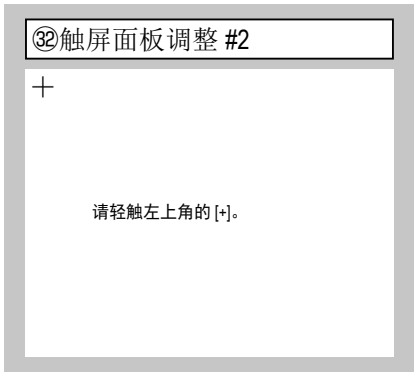
CPU 重置 复位已连接室内机和室外机的微型计算机 （停电后恢复设定）。

初始化设定 初始化已连接线控器和室内机的设定 （出厂默认设定）。

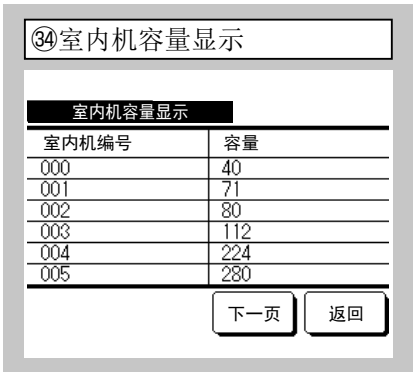
触屏面板调整 当显示与触摸位置不相符时， 使用该功能修正。







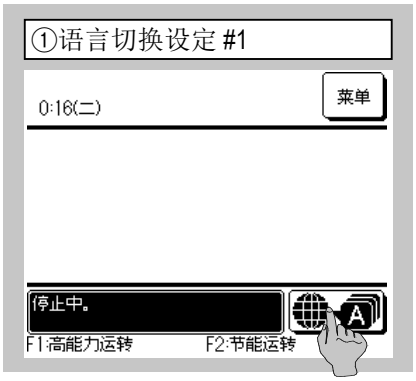
当显示与触摸位置不相符时， 使用该功能。
按 [+] 并检查与显示的偏离。
确定 ⇒ 调整完成。



显示与线控器连接的室内机的容量。
连接 7 个或更多设备时， 按 **下一页** 按钮查看全部。
根据室内机和室外机的组合， 这些项目可能不显示。

13.语言切换设定

【使用 按钮切换语言】



在空调停止的情况下按下 TOP 画面上的 按钮。

■根据具体的操作限制设定 (参考用户手册)， 可能会显示管理员密码输入屏幕。

语言选择菜单出现。
选择要在线控器上显示的语言并按 Set 按钮。
您可从下列语言进行选择：
英语 / 德语 / 法语 / 西班牙语 / 意大利语 / 荷兰语 / 土耳其语 / 葡萄牙语 / 俄语 / 波兰语 / 日语 / 中文

【使用 菜单 按钮切换语言】

TOP 画面 菜单 ⇒ 便利功能 ⇒ 语言切换设定

语言选择菜单出现。
选择要在线控器上显示的语言并按 Set 按钮。
您可从下列语言进行选择：
英语 / 德语 / 法语 / 西班牙语 / 意大利语 / 荷兰语 / 土耳其语 / 葡萄牙语 / 俄语 / 波兰语 / 日语 / 中文