

安装使用说明书

有线控制器

型号：PC-P1HVQ1

感谢您选用日立商用空调机！

为了保证正确使用本线控器，
请在使用前仔细阅读本使用
安装说明书，阅读后请妥善
保管。若有不明之处，请与
经销商或本公司服务中心联
系。



目 录

使用说明书

序言	1
安全须知	2
安装说明	4
接线要领	5
各部分名称	6
上电准备	8
模式设定	8
运转设定	9
温度设定	10
湿度设定	11
风量设定	12
风向设定	13

附加功能设定	20
定时设定	28
其他功能	30
其他液晶显示	32
环保说明	34

点检要领书

试运行	35
点检菜单	40
机能选择	44

使用说明书

序言

- 本品是通用控制产品，产品的功能需要空调系统的支持，连接某些空调系统可能导致本说明书的部分功能无法实现，详细内容请咨询经销商。
- 请勿将本品安装在下列场所，在下列场所控制器按键易发生故障。
 - ……油沫（含机械油）飞溅，蒸汽多的场所，温泉地等硫化气体较多的场所。
 - ……可能产生或流入可燃性气体的场所。
 - ……沿海地带等含盐量较高的场所。
 - ……酸性或碱性的环境。
- 在使用医疗器械等产生电磁波的设备时，为防止控制器发生误动作，不要将控制器直接面对电磁波的发射面安装。
另外，为防止空气中传播的电磁波对空调机组产生影响，请将能产生电磁波的器械，无线电发射装置等放置在距控制器3m以外的地方。
- 请在以下合适的角度内操作本控制器：
 - ……俯视角、左视角、右视角均为 $0^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 。
 - ……仰视角为 $0^{\circ} \sim 25^{\circ}$ 。

符号的意思

 **警告**：表示误操作，可能导致重伤或死亡。

：表示禁止事项。

：表示强制事项。
表示指导非特定的一般使用者的行动。

 **注意事项**：表示警告以外的注意事项。

 **捷径**：帮助您更容易操作。

：表示参考页。

安全须知

- 请在仔细阅读本『安全须知』后，正确使用本产品。
- 这里表示的注意事项用「⚠警告」予以区分。
- 「⚠警告」栏中列举了可能因误操作而导致的严重后果。列举的是与安全有关的重要事项，请务必遵守！阅读之后请将本说明书妥善保存，以便随时参考。

安装・电气施工



警告

- 请委托经销商或专业安装人员进行安装。若自行安装不善，可能会发生漏水、触电、火灾以及机组坠落等伤人事故。
- 电气施工者须获得施工资格。请委托有资格的经销商进行施工。若自行安装不善，可能会发生触电、火灾等事故。

运转中



警告

- 请不要用潮湿的手操作控制器按键。可能会导致触电事故。
- 安全装置不断启动或运转键动作异常时，请立即关闭主电源。因有漏电或电流过大的可能性，可能会导致触电、火灾及爆炸等事故。请与经销商或本公司指定的服务中心联系。
- 发生异常时（焦味等），请立即停止运转，切断主电源。在异常状态下运转可能导致故障，触电及火灾等事故。请与经销商或本公司指定的服务中心联系。



维修 · 迁移



警告

- 维修机组时，请与经销商或本公司指定的服务中心联系。维修或安装不善，可能会导致触电，火灾等事故。
- 维修或迁移控制器时，请与经销商或本公司指定的服务中心联系。维修或安装不善，可能会导致触电，火灾等事故。

其他警告及注意事项



警告

- 保养时，请勿让水进入内部。电气零件遇水，可能会导致触电事故。
- 请勿私自对电气配线进行改造，可能会导致重大事故。
- 控制器按键操作后，3分钟以内请不要切断电源，可能会引起误操作。

使用温湿度条件



警告

- 本手册所适用的控制器，正常使用温度范围0℃~40℃，超出上述温度范围，可能引起控制器工作不正常，甚至故障。
- 本手册所适用的控制器，正常使用湿度范围≤90% RH，超出上述湿度范围，可能引起控制器工作不正常，甚至故障。

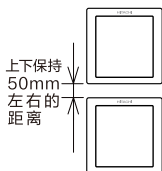
安装说明

请在施工前确认安装包内应有以下部品：

控制器 ×1 组装螺钉 ×2 快速安装使用指南 ×1



- 控制器与其他的控制器纵向排列安装时，上下的安装距离保持50mm左右。

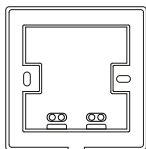


- 分离控制器本体和安装底座时，因本体和底壳采用卡扣的连接方式，可用力直接拉开，或者用一字螺丝刀插入到底部缺口内，旋转螺丝刀，使上下壳分离。注意撬壳的时候不要损坏到其他部件，从而导致产品损坏。

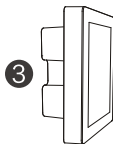
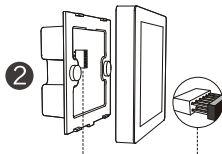
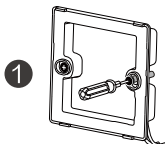
1.按“接线要领”进行接线。

2.拆开主控板：

- ①可用力直接拉拔（50N）。
- ②或者用一字螺丝刀插入到底部缺口内，旋转螺丝刀，使上下壳分离。



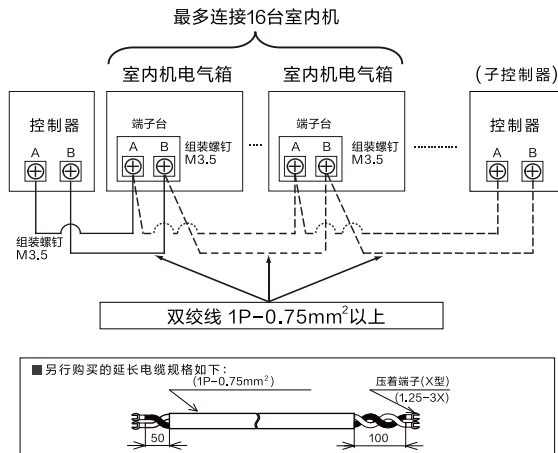
- 3.用包装盒中的两个螺钉将接好线的控制器固定在墙上的接线盒上，可使用的暗盒规格：86 型。
- 4.将上下壳的排针和排母对齐插入，发出“咔嚓”声响，安装完成。



接线要领



注意：在做配线作业时，一定要把所有的电源切断。若在不断电源的状态下作业，可能导致室内印刷板、控制器发生故障。



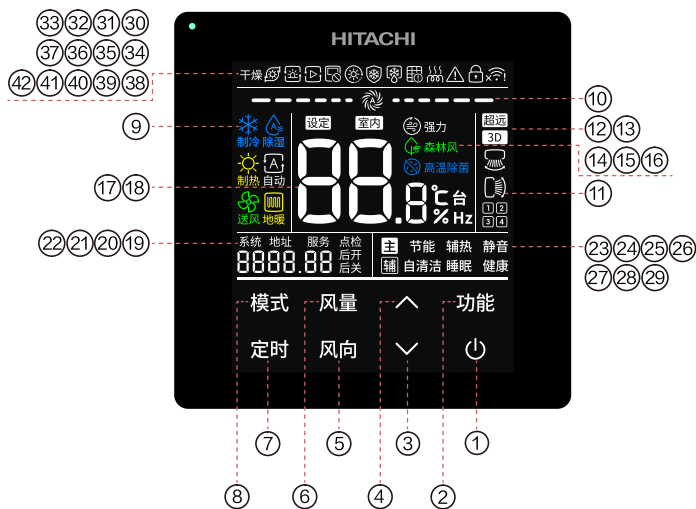
说明：若配线与控制器连接部分出现缝隙，请用乙烯基绝缘胶带封住。否则水滴、虫子进入控制器盒内，可能引起故障。



- 通信线请使用 $0.3 \sim 0.75\text{mm}^2$ 的电缆（总配线长不超过30m），总配线长超过30m时，请使用双绞线 $1\text{P}-0.75\text{mm}^2$ ，最长总配线长为400m，若使用其他类型电缆，可能会因杂波等因素引起误操作。
- 控制器与室内机之间的配线电缆。必须距离电源线30cm以上，若在30cm内配线，需将电缆装入铁质电线管内，一侧D类接地。否则，可能会因为电源干扰，引起设备误动作，而发生故障。
- 若控制器的电缆管通用部分出现缝隙，请用乙烯基胶带封住，否则，水滴虫子进入线控盒内，可能会引起故障。
- 实际安装时，确保控制器距日光灯0.5m以上。
- 实际安装时，控制器安装位置需尽量保证用户在操作控制器时，平视控制器，建议安装高度在1.3~1.5m，各个方向视角保持在 30° 以内。

各部分名称

- 为了进行下面的说明，列举了所有的显示。与实际运转时不同。
- 实际显示和控制器的机能选择以及所购买空调有关，详情请咨询经销商。



- 请用手指轻触控制器按键。
- 请委托经销商或专业安装人员进行安装。

■ A 操作按键部分

- ① 开/关机键
- ② 功能键
- ③ 温度“-”键
- ④ 温度“+”键
- ⑤ 风向键
- ⑥ 风量键
- ⑦ 定时键
- ⑧ 模式键

■ B 液晶显示部分

- ⑨ “制冷”“除湿”“制热”
“自动”“送风”“地暖”
运行模式
- ⑩ 风量设定显示
- ⑪ 风向设定显示
- ⑫ 3D出风设定显示
- ⑬ 超远设定显示
- ⑭ 强力设定显示
- ⑮ 森林风设定显示
- ⑯ 高温除菌设定显示
- ⑰ 设定温度/湿度/房间温度显示
- ⑱ 房间/设定温度选择
- ⑲ 定时开关设定显示
- ⑳ 点检标志显示
- ㉑ 服务代码显示
- ㉒ 现场设定系统地址显示
- ㉓ VIP标志显示
- ㉔ 节能设定显示
- ㉕ 辅热设定显示
- ㉖ 静音设定显示
- ㉗ 自清洁设定显示
- ㉘ 睡眠设定显示
- ㉙ 健康设定显示
- ㉚ 干燥标志显示
- ㉛ 水泵标志显示
- ㉜ 应急运转标志显示
- ㉝ 试运转标志显示
- ㉞ 集中控制标志显示
- ㉟ 预热中标志显示
- ㊱ 防冻标志显示
- ㊲ 除霜标志显示
- ㊳ 滤网提醒标志显示
- ㊴ 辅热标志显示
- ㊵ 报警标志显示
- ㊶ 锁定标志显示
- ㊷ WiFi信号标志显示

上电准备

准备

接通电源。
为保护压缩机，在开始运转之前需要接通电源。
接通电源时，液晶显示屏的显示如右图。
在运转季节请勿断电。



模式设定

- 只有“店铺 办公室用冷暖机”，“楼宇用冷暖多联机”具备制热运转功能。“店铺 办公室单冷机”以及“楼宇用单冷多联机”不具备制热运转功能。

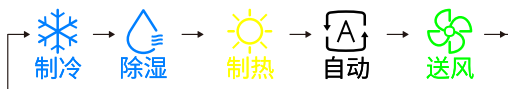
1

按『模式』键，
选择运转模式。



2

按『模式』键，每按一下，运转模式可按照如下顺序循环切换：



模式设定

- 连接双热源室内机时，另有供热模式，详情请咨询经销商。
- 连接带三档除湿的室内机时，可显示三种不同除湿模式：标准除湿、干爽除湿、强力除湿，详情请咨询经销商。
- 根据所连接风管机是否选配湿度传感器的不同，控制器显示普通除湿或者自动除湿两种模式，详情请咨询经销商。
- 上述2中列出的模式，当前机型不支持或者当前状态不可设定时，自动跳过。

运转设定

运转	按『  』键， 运转灯点亮，开始运转。	
停止	按『  』键， 运转灯熄灭，停止运转。	

温度设定

1

在通常模式下，
按『』键，每按一次，
温度上升0.5℃。
长按『』键，温度
设定快速增加。



2

在通常模式下，
按『』键，每按一次，
温度下降0.5℃。
长按『』键，温度
设定快速减小。



湿度设定

- 仅限带有自动除湿模式的室内机，在自动除湿模式下有效。
- 连接三档除湿机，干爽除湿、强力除湿模式下，在左下方显示目标湿度值，此时仅能调节温度值，详情请咨询经销商。

1

在通常模式下，
按『』键，每按一次，湿度上升1%（最高90%）。
长按『』键，湿度设定快速增加。



2

在通常模式下，
按『』键，每按一次，湿度下降1%（最低35%）。
长按『』键，湿度设定快速降低。



1	按『风量』键， 可设定风量。	
2	6档室内机时，每按一次，风量按右图顺序循环调节：	
3	3档室内机时，每按一次，风量按右图顺序循环调节：	
4	4档室内机时，每按一次，风量按右图顺序循环调节：	

- 除湿运转时，可以切换风量，但室内机默认低风运行。
- 根据所连接室内机的不同，控制器在控制某些室内机时，可以显示自动风量。详情请咨询经销商。
- 室内机为新风机时，可能会无法设定风量。
- 本控制器同时连接新风机和普通冷暖机时，可能会无法设定风量，请避免这种联机方式。

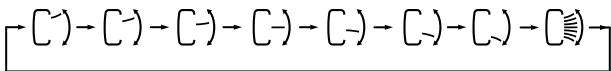
风向设定

- 连接没有导风板的室内机时，不会显示风向。
- 连接普通四方向（不含个别风向）室内机时的风向设定。

按『  』键，开始运转后，

按『风向』键，可设定风向。每按一次，风向按照下述顺序循环调节。

1

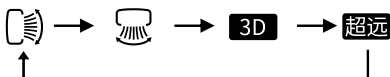


- 因室内机机型或者运转模式的不同，吹风角度也不同，详情请参阅配套室内机的使用说明书。
- 在导风板摆动时，液晶显示的导风板叶片位置，和空调的导风板叶片实际位置未必会完全一致。
- 需要导风板停止在某一位置时，请根据液晶显示的风向图标设定风向角度，但按键后导风板叶片有时不会立即停止。

■ 连接3D导风板时的风向设定。

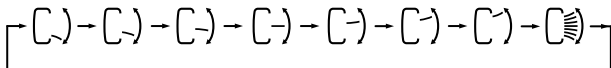
1

按『』键，开始运转后，
按『风向』键，可设定风向。每按一次，风向按照下述顺序依次闪烁显示。



2

选择  闪烁时，
按『』键，水平导风板改变停止角度或摆动。
每按一次，水平导风板图标按以下顺序循环闪烁显示。



按『』键，每按一次，水平导风板图标按相反顺序循环闪烁显示。

当  闪烁时，闪烁5秒之后，停止闪烁，水平导风板开始摆动。

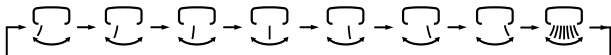
当其他图标闪烁时，闪烁5秒之后，停止闪烁，水平导风板停止在相应设定位置。



选择  闪烁时，

按『』键，垂直导风板改变停止角度或摆动。

每按一次，垂直导风板图标按以下顺序循环闪烁显示。



按『』键，每按一次，垂直导风板图标按相反顺序循环闪烁显示。

当  闪烁时，闪烁5秒之后，停止闪烁，垂直导风板开始摆动。

当其他图标闪烁时，闪烁5秒之后，停止闪烁，垂直导风板停止在相应设定位置。



风向设定

■ 连接一方向和厨房室内机时导风板的风向设定。

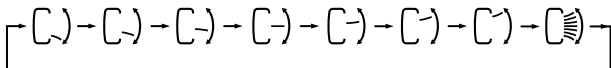
1

按『』键，开始运转后，
按『风向』键，可设定方向。
每按一次，方向按照下述
顺序循环调节。



2

选择  闪烁时，
按『』键，水平导风板改变停止角度或摆动。
每按一次，水平导风板图标按以下顺序循环闪烁显示。



按『』键，每按一次，水平导风板图标按相反
顺序循环闪烁显示。

当  闪烁时，闪烁5秒
之后，停止闪烁，水平导
风板开始摆动。

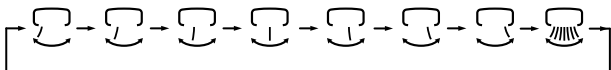
当其他图标闪烁时，闪烁5
秒之后，停止闪烁，水平导
风板停止在相应设定位置。



选择  闪烁时，

按『』键，垂直导风板改变停止角度或摆动。

每按一次，垂直导风板图标按以下顺序循环闪烁显示。



按『』键，每按一次，垂直导风板图标按相反顺序循环闪烁显示。

当  闪烁时，闪烁5秒之后，摆叶开始摆动，垂直导风板开始摆动。

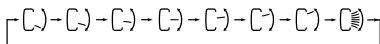
当其他图标闪烁时，闪烁5秒之后，停止闪烁，垂直导风板停止在相应设定位置。



■ 连接导风板独立调节的两方向。

按『』键，开始运转后，
按『风向』键，导风板图标
闪烁。

按『』键，每按一次，
导风板图标统一按以下顺
序循环闪烁显示。



1

按『』键，每按一次，
导风板图标按上述相反的
顺序循环闪烁显示。

当  闪烁5秒后，摆叶
按设定角度动作。



■ 连接两方向、四方向导风板，在导风板调节状态下点按风向按键可切换单独控制，详情请咨询经销商。

■ 连接导风板独立调节的四方向。

按『』键，开始运转后，
按『风向』键，导风板图标
闪烁。

按『』键，每按一次，
导风板图标统一按以下顺
序循环闪烁显示。

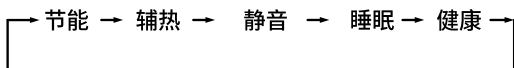
—————————

- 1 按『』键，每按一次，
导风板图标按上述相反的
顺序循环闪烁显示。

当  闪烁5秒后，摆叶
按设定角度动作。



运转状态下，按『功能』键，切换到附加功能设定状态，然后按『∨』键，每按一次，附加功能按下述顺序依次闪烁显示：



1

附加功能闪烁时，按『∧』键，切换附加功能设定项目。每按一次，附加功能图标按以上相反顺序循环闪烁显示。

关机状态下，按『功能』键，显示下述图标：

自清洁

- 连接不同型号的室内机时，可设定的附加功能可能不同，详情请咨询经销商。
- 不可同时设定的附加功能，后设定的选项会自动取消先设定的选项，例如设定节能会自动取消睡眠设定。
- 运转模式切换时，设定的附加功能会被取消(健康功能除外)。
- 由开机切换到关机时，设定的附加功能会被取消。
- 更多附加功能设定限制，详见每个附加功能设定的小节，或者咨询经销商。

节能设定

- 连接没有节能功能的室内机时，不会显示节能功能。
- 在制冷或制热模式下设置节能，方式如下：

1	按『功能』键，切换到附加功能设定状态，按『^』或『v』键，切换到节能闪烁时，表示节能功能处于设定状态。	
2	节能功能处于设定状态时，若原来没有节能功能，闪烁5秒或按『功能』键，节能功能设定有效。 若原来已经设定节能功能，闪烁5秒后或按『功能』键，节能功能取消。	

- 状态由开机切换为关机时，节能设定会取消。
- 运转模式切换时，节能设定取消。

辅热设定

- 连接没有辅热功能的室内机时，不会显示辅热功能。

1	按『功能』键，切换到附加功能设定状态，按『^』或『v』键，切换到辅热闪烁时，表示辅热功能处于设定状态。	
2	辅热功能处于设定状态时，若原来没有辅热功能，闪烁5秒或按『功能』键，辅热功能设定有效。若原来已经设定辅热功能，闪烁5秒后或按『功能』键，辅热功能取消。	
3	当『  』图标亮起时，表示室内机已进入辅热状态。	

- 辅热功能仅在制热模式下有效，在其他模式下不可选择。
- 运转状态由开机切换到关机状态，辅热设定取消。
- 运转模式切换时，辅热设定取消。

静音设定

- 连接没有静音功能的室内机时，不会显示静音功能。

1	按『功能』键，切换到附加功能设定状态，按『^』或『v』键，切换到静音闪烁时，表示静音功能处于设定状态。	
2	静音功能处于设定状态时，若原来没有静音功能，闪烁5秒或按『功能』键，静音功能设定有效。若原来已经设定静音功能，闪烁5秒后或按『功能』键，静音功能取消。	

- 在某些风量被限制的场所，静音功能无效。
- 控制器设定静音后，风量显示当前风量，室内机会自行控制风量，用户调节风量后取消静音设定。
- 由开机切换到关机，以及运转模式切换时，静音功能取消。

睡眠设定

- 连接没有睡眠功能的室内机时，不会显示睡眠功能。

1	按『功能』键，切换到附加功能设定状态，按『^』或『v』键，切换到睡眠闪烁时，表示睡眠功能处于设定状态。	
2	睡眠功能处于设定状态时，若原来没有睡眠功能，闪烁5秒或按『功能』键，睡眠功能设定有效，同时设定8小时定时关机。此时，液晶显示睡眠图标，屏幕亮度和运转灯亮度不变。	
3	睡眠功能处于设定状态时，若原来已经设定睡眠功能，闪烁5秒或按『功能』键，睡眠功能取消。此时，取消定时关机显示，屏幕亮度与运转灯亮度不变。	

- 控制器设定睡眠时，风量显示最低风，睡眠中风量可以调节。
- 由开机切换到关机，以及运转模式切换时，睡眠功能取消。
- 取消关机定时，睡眠设定也同步取消。
- 睡眠状态下，可调节定时时长。

- 连接没有健康功能的室内机时，不会显示健康功能。

1	按『功能』键，切换到附加功能设定状态，按『^』或『v』键，切换到健康闪烁时，表示健康功能处于设定状态。	
---	--	---

2	健康功能处于设定状态时，若原来没有健康功能，闪烁5秒或按『功能』键，健康功能设定有效。 若原来已经设定健康功能，闪烁5秒后或按『功能』键，健康功能取消。	
---	--	--

- 状态由开机切换为关机时，健康设定取消。
- 运转模式切换时，健康设定不取消。
- 关机状态下，用户可长按『功能』键5秒以上，快速设置健康功能在开机时是否自启。

自清洁设定

■ 连接没有自清洁功能的室内机时，不会显示自清洁功能。

1	关机状态下， 按『功能』键，显示自清洁， 表示自清洁功能处于设定 状态。	 A Hitachi remote control with a black face and silver buttons. The LCD screen shows 'HITACHI' at the top, a snowflake icon on the left, and '26.0℃' in the center. Below the temperature, the text '自清洁' (Self-Cleaning) is displayed. At the bottom, there are four buttons: '模式' (Mode), '风量' (Wind Volume), '功能' (Function), and '定时' (Timer). The '功能' button is highlighted with a white cursor icon pointing at it.
2	自清洁功能处于设定状态时， 按『』键，运转灯点亮，开始 进行自清洁运转，此时屏幕只显 示自清洁。 自清洁进行中，除  键外的其 他按键操作均无效。	 A Hitachi remote control with a black face and silver buttons. The LCD screen shows 'HITACHI' at the top, a snowflake icon on the left, and '26.0℃' in the center. Below the temperature, the text '自清洁' (Self-Cleaning) is displayed. At the bottom, there are four buttons: '模式' (Mode), '风量' (Wind Volume), '功能' (Function), and '定时' (Timer). The '功能' button is highlighted with a white cursor icon pointing at it.
3	自清洁运行一段时间后，自动退 出自清洁，或在自清洁进行中， 按『』键取消自清洁。	 A Hitachi remote control with a black face and silver buttons. The LCD screen shows 'HITACHI' at the top, a snowflake icon on the left, and '26.0℃' in the center. Below the temperature, the text '自清洁' (Self-Cleaning) is displayed. At the bottom, there are four buttons: '模式' (Mode), '风量' (Wind Volume), '功能' (Function), and '定时' (Timer). The '功能' button is highlighted with a white cursor icon pointing at it.

- 自清洁功能只有在关机状态下才能进行设定。且自清洁结束后，机器自动关机。
- 进入该功能后，室内机风量会变小或者无风吹出(运行过程中会有冷气逸出)。
- 整个系统只有一台运行自清洁(其余室内机关机)效果最好。
- 自清洁清洗过程中，可能会有“噼啪”声响，为正常物理现象，清洗结束后声响自然消失。
- 自清洁退出时，偶有水汽出现为正常现象。
- 最适合凝霜清洗条件为，室内温度 $>15^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $>60\%$ ，室外温度 $0\sim 40^{\circ}\text{C}$ 。
- 空气过于干燥(湿度 $<20\%$)，不利于结霜清洁，建议高湿的过渡季节进行自清洁。
- 自清洁结束后，会有短暂的高风吹出，为正常现象。
- 不同机型，自清洁运行时间不同。

其他附加功能

- 强力、森林风、高温除菌功能从其他设备设置时，控制器仅显示其设定状态。

定时设定

- 开机定时器，定时器设定时间过后，运转。
- 关机定时器，定时器设定时间过后，停止。

开机 定时	关机状态下按『 定时 』键，切换到定时设定状态，此时『 后开 』长显，定时时间『 8.0h 』闪烁显示。	
开机 定时	开机定时功能处于设定状态时，按『 ^ 』键，每按一次，定时时间增加0.5小时。 按『 v 』键，每按一次，定时时间减少0.5小时。	
开机 定时	开机定时功能处于设定状态时，设定时间调整之后，按『 定时 』键，停止闪烁，开机定时设定完成。	
开机 定时	开机定时功能处于设定状态时，设定时间调整到0，闪烁5秒后，取消定时开机。或者在通常状态下，长按『 定时 』3秒，取消定时开机，此时，定时时间和『 后开 』均消失。	

定时设定

关机定时	开机状态下按『定时』键，切换到定时设定状态，此时『后关』长显，定时时间『8.0h』闪烁显示。	
关机定时	关机定时功能处于设定状态时，按『∧』键，每按一次，定时时间增加0.5小时。 按『∨』键，每按一次，定时时间减少0.5小时。	
关机定时	关机定时功能处于设定状态时，设定时间调整之后，按『定时』键，停止闪烁，关机定时设定完成。	
关机定时	关机定时功能处于设定状态时，设定时间调整到0，闪烁5秒后，取消定时关机。或者在通常状态下，长按『定时』3秒，取消定时关机，此时，定时时间和『后关』均消失。	

- 开机时仅可设定定时关，关机时仅可设定定时开。
- 定时时间范围为0～72小时。
- 定时时间10小时以下调节单位为0.5小时，10小时以上调节单位为1小时。

集中控制

■ 显示。

当使用集中控制器设定了控制器禁止时，此图标点亮。表示用控制器不能进行运转、模式设定、温度设定、风量设定及风向设定。



滤网

■ 显示。

室内机滤网需要清洗时，此图标点亮。此时，长按『风量』键3秒以上，可以清除滤网显示。



除霜

■ 显示。

室外机正在自动除霜的场合，此图标点亮。除霜结束后，此图标会自动消失。



预热中



为保护空调系统，提高舒适度，刚开机时，空调器正在做启动准备的场合，此图标点亮。一段时间后，此图标会自动消失。



键盘锁定



同时按『』+『』键3秒以上时，此图标点亮，表示控制器处于按键锁定状态，此时任何键均不动作。

锁定时，同时按『』+『』键3秒以上时，可以进行解锁。解锁后，各按键恢复各自的功能。



功能锁定



同时按『定时』+『』键3秒以上时，此图标点亮，表示控制器处于功能锁定状态，此时可以对模式、风量、风向、定时进行锁定。

锁定时，同时按『定时』+『』键3秒以上时，可以进行解锁。解锁后，各按键恢复各自的功能。



异常	■  显示。 系统异常时，此图标点亮，运转灯闪烁。 液晶显示室内机地址、系统地址以及警报代码并闪烁。  (ii) 异常室内机的地址和冷媒系统。 (i) 报警代码
停电	■ 所有的显示消失。 ■ 因停电等运转停止后，再次通电也不重新运转。请重新进行运转操作。 ■ 约2秒的瞬时停电，再次通电自动进行重新运转。
干扰	■ 所有的显示消失，运转也可能停止。这是因干扰的影响，微处理器进行的保护动作。请重新进行运转操作。
通信异常	■ 当运转灯闪烁时，表示控制器与室内机可能出现了通信异常，详情请咨询经销商。

一键复位	■ 当出现异常的显示（显示点检、服务、试运转等字样）时。 ■ 当开机后制冷制热效果无法达到预期时。 ■ 关机状态下，长按『风向』键5秒以上，可以恢复为出厂设置，此时控制器回到出厂界面，所有参数恢复到初始值。	
-------------	---	---

- 若安装前安装工程师曾对该空调进行过设定，请谨慎使用该复位功能，详情请咨询经销商。

按键音	■ 本控制器出厂默认按键音关闭。 ■ 按键音关闭状态下，长按『功能』+『定时』键3秒以上，开启按键音。 ■ 按键音开启状态下，长按『功能』+『定时』键3秒以上，关闭按键音。
------------	--

红外遥控	■ 本控制器带有红外接收功能，搭配日立牌无线遥控器可实现远程控制，详情请咨询经销商。
-------------	--

有害物质的名称和含量

控制器类	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
螺钉、螺栓等紧固件	○	○	○	○	○	○
塑料件	○	○	○	○	○	○
印刷电路板及电器元器件	×	○	○	○	○	○
印刷件	○	○	○	○	○	○
电池类	○	○	○	○	○	○
其他密封类	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

明细中的部件为不同型号所包含的主要部件汇总，本产品是否包含该部件，以产品的实际配置为准。

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。

上表中打“×”的部件，由于技术原因目前无法实现替代，后续随着技术上的进步将逐渐改进。

如果产品中附属电池，电池的环保使用年限为 **2** 年或参照电池的相关标准和标识。

为了保护环境及人类健康：

1. 本产品报废后请与生活垃圾分开，消费者有责任将其送至有资质的回收点。
2. 回收处理中心将通过适当的方法回收再利用产品中的材料。
3. 在环保使用期限到期后，请及时联系当地经销商或服务商进行更换。
4. 关于本产品回收处理的详细信息请咨询当地政府、废品处理中心或经销商。

点检要领书

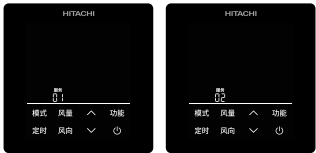
试运转

- 试运转默认时间为2小时。
- 试运转用于调试机器，保证制冷系统和水系统能正常运转。正常运转后，可以通过短按运行/停止键提前退出试运转。
- 若显示的台数不正确，有可能是连接不良或者干扰导致自动寻址功能异常，请切断电源，重新检查各处连线。

1	在通常状态下同时长按『功能』按键和『✓』按键3秒，进入试运转设定状态，显示试运转图标。 设定温度处显示01台。	
2	在上述界面短按『⏻』按键，开启试运转，试运转默认运转时间为2小时关机。	
3	上述状态1中，同时长按『功能』按键和『✓』按键1秒，退出试运转设定状态。 上述状态2中，定时时间到或者再次短按『⏻』按键，退出试运转。	

现场设定

- 开机状态下，无法进入控制器现场设定。
- 进入现场设定状态下，10分钟内无任何操作，控制器自动返回通常状态。
- 控制器进入现场设定状态后，电源断电后恢复供电时，不管瞬时停电还是长时间停电，控制器都返回通常状态。

1	在关机状态下同时长按『功能』+『^』按键3秒，进入现场设定状态，服务编号闪烁。 此时，按『v』或者『^』，选择服务模式01或02或04或05或06或07。 01：机能选择模式； 02：输入输出模式； 04：室内地址变更； 05：地址确认运转； 06：室内地址初始化； 07：机能选择输入输出初始化。	
2	在上述界面短按『功能』按键，进入地址系统选择状态。 按『^』或者『v』选择设定对象室内机的地址系统。 若选定地址与系统为AA，表示对所有室内机进行统一设定。	
3	短按『功能』按键，进入现场功能项目设定状态。	

现场设定

4

此时短按『 $\wedge$ 』或『 $\vee$ 』
按键可以改变需要设定的项目。

- 有关设定项目及内容请参照表A、表B与表C。

服务01: 设定内容



服务02: 设定内容



5

按『功能』按键改变设定值。

服务01: 设定值



服务02: 设定值



6

长按『功能』+『 $\wedge$ 』按键，
退出现场设定。



■ 表A: 功能选择设定项目

设定项目	名 称	个别设定	设定内容	设定项目	名 称	个别设定	设定内容
b1	制热温度补偿 ※1	○	00: 通常 01: 解除 02: 设定温度+2℃	F5	制冷自动复位温度 ※7	×	19~30:19℃~30℃ (出厂设定25℃)
b2	制热循环	○	00: 无效 01: 有效	F6	制热自动复位温度 ※8	×	17~30:17℃~30℃ (出厂设定21℃)
b3	压缩机3分钟停机保护	○	00: 无效 01: 有效	F7	预留	×	没有使用
b4	滤网清洗计时 ※2	○	00~04	F8	操作锁定 (运转模式)	×	00: 操作无效 01: 操作有效
b5	运转模式固定	×	00: 通常 01: 固定	F9	操作锁定 (设定温度)	×	00: 操作无效 01: 操作有效
b6	设定温度固定	×	00: 通常 01: 固定	FA	操作锁定 (风量)	×	00: 操作无效 01: 操作有效
b7	制冷固定	×	00: 通常 01: 固定	Fb	操作锁定 (风向)	×	00: 操作无效 01: 操作有效
b8	冷暖自动功能	×	00: 无效 01: 有效	FC	设定制冷温度下限值 ※7	×	00: 标准设定温度范围 01~10: 制冷下限值+1℃~+10℃
b9	风量固定	×	00: 通常 01: 固定	Fd	设定制热温度上限值 ※8	×	00: 标准设定温度范围 01~12: 制热上限值+1℃~+12℃
ba	低温保护 (风盘防冻)	×	00: 有效 01: 无效	FE	预留	-	没有使用
bb	制冷设定温度修正	○	00: 标准 01: 设定温度-1℃02: 设定温度-2℃	FF	预留	-	没有使用
bc	预留	○	没有使用	H1	预留	-	没有使用
bd	预留	○	没有使用	H2	预留	-	没有使用
be	强力结束判断	○	00: 无效 01: 有效	H3	预留	-	没有使用
C1	单冷heater制热	○	00: 无效 01: 有效	H4	预留	-	没有使用
C3	H/A功能	○	00: 无效 01: 有效	J1	预留	-	没有使用
C4	制热时排水泵的运转	○	00: 无效 01: 有效	J2	预留	-	没有使用
C5	室内风扇的调速 ※3	○	00: 无效 01: 增速1 02: 增速2	J3	预留	-	没有使用
C6	制热温控停机时增速	○	00: 无效 01: 有效	J4	预留	-	没有使用
C7	压缩机3分钟停机保护解除	○	00: 标准 01: 解除	J5	预留	-	没有使用
C8	温度传感器选择	○	00: 室内温度 01: 遥控器温度 02: (室内温度+遥控器温度)/2	J6	预留	-	没有使用
C9	预留	○	没有使用	J7	导风板6、7段对应	×	00: 无效 01: 有效
CA	制冷T.H.OFF时风速减速	×	00: 无效 01: 有效	J8	节能运转	×	00: 无效 01: 有效
Ch	强制停止选择	○	00: A接点 01: B接点	J9	预留	-	没有使用
CC	预留	×	请设定为00	K1	预留	-	没有使用
Cd	预留	○	没有使用	K2	预留	-	没有使用
CE	预留	○	没有使用	K3	预留	-	没有使用
		○	没有使用	K4	预留	-	没有使用
CF	导风板导风范围变更	○	00: 标准01: 防冷风02: 高吊顶	P1	人感应应用范围	×	00: 全部有效 01: 制冷除湿有效 (只有制冷除湿时可以设定人感) 02: 制热有效 (只有制热时可以设定人感)
d1	电源启停1	○	00: 无效 01: 有效	P2	房间无人控制模式	×	00: Stand by 01: SW OFF 02: Thermo off 03: Keep
d2	预留	-	没有使用	P3	房间无人检测时间	×	00: 30分 01: 60分 02: 90分 03: 120分 04: 180分
d3	电源启停2	○	00: 无效 01: 有效	P4	负荷变动预测	×	00: 无效 01: 有效
d4	制冷出风温度低下防止	○	00: 无效 01: 有效	P5	瞬时温度控制	×	00: 无效 01: 有效
d5	制热出风温度低下防止	○	00: 无效 01: 有效	P6	静音模式 ※9	○	00: 标准 01: 手动 02: 自适应
d6	预留	-	没有使用	P7	手动模式静压值选择※10	○	00~25: 0~250PA
d7	目标湿度 ※4	○	00~07	P8	静音自适应※11	○	00: 结束 01: 启动
E1	预留	-	没有使用	P9	出风温度下限设定	×	对应含义随内机需求
E2	预留	-	没有使用	L1	房间温度显示	×	00: 无效 01: 有效
E3	预留	-	没有使用	L2	遥控器上接收头	×	00: A模式 01: B模式 02: 无效
E4	预留	-	没有使用	L3	背光和运行灯亮度调节	×	01: 微亮; 02: 超微亮; 03: 低亮 04: 中亮 05: 高亮 06: 超高亮
E5	预留	-	没有使用				
E6	制冷停机时的室内风机延时运转	○	00: 无效 01:60分 02:120分	L5	健康开机自启动是否有效※12	×	00: 健康不自启 01: 健康自启 02: 健康功能无效
E7	预留	-	没有使用	L9	遥控器检测温度补偿	×	-9~+9: -9 ~ +9℃
E8	制热Thermo off时风速减速运转	○	00: 无效 01: 有效	LA	健康(接在CN7)有无	×	00: 无健康(接在CN7) 01: 有健康(接在CN7)
E9	预留	-	没有使用				
EA	预留	-	没有使用				
Eb	制冷Thermo off时风速减速	○	00: 无效 01:低风 02:微风	Lb	待机时运转指示灯关闭	×	00: 无效 01: 有效
EC	预留	-	没有使用				
Ed	制热Thermo off时膨胀阀全关	○	00: 无效 01: 有效				
EE	风速自动模式	○	00: 无效 01: 有效				
F1	关机定时自动设定 ※5	×	00: 无效 0A~0B 01~24: 关机定时1~24小时设定				
F2	亲子线控器设定	×	00: 亲 01: 子				
F3	设定温度自动复位 ※6	×	00: 无效 01: 有效				
F4	自动复位时间	×	00:30分钟 01:15分钟 02:60分钟 03:90分钟				

※1. 部分室内机无法设定“02”。

※2. 00: 室内机标准 01: 100小时 02: 1200小时 03: 2500小时 04: 无显示。

※3. 00: 增速1 (标准) 01: 增速2 (高静压) 02: 通常 (低静压)。

※4.

	00	01	02	03	04	05	06	07
干爽除湿目标值	70%	65%	60%	55%	50%	80%	75%	70%
强力除湿目标值	50%	45%	40%	35%	30%	60%	65%	50%

※5. 00: 无效 01: 关机定时1小时设定 24: 关机定时24小时设定

A: 关机定时0.5小时设定 B: 关机定时1.5小时设定。

※6. 改变温度设定值后, 若在“F4”的设定时间内没有变更, 就会自动切换到“F5”或“F6”设定的温度。
(若“F5”或“F6”设定的温度在温度范围以外, 则用设定温度的上下限值。)

※7. 适用于运转模式制冷, 送风, 除湿。

※8. 适用于运转模式制热。

※9. 连接带有静压功能的室内机, P6可以设定, 否则显示--, 无法设定。

※10. P6设置为01, P7方可设定, 否则显示--, 无法设定。

P7实际可设定值为室内机静压值上下限值范围内, 默认值为00。

※11. P6设置为02, P8方可设定, 否则显示--, 无法设定。

P8设定为01时, 退回通常关机界面, 调整到送风模式, 点击开机按键, 进入静压自识别过程, 控制器仅显示送风与开机图标, 等待静压完成之后, 主界面温度处闪烁静压值约30S。

※12. 未选配健康模块, 将L5设定为02, 此时健康功能被禁止设定。

■ 表B: 输入, 输出号码的表示和连接器的关系

输入, 输出号码显示		设定对象 (连接器编号)	工厂出货时的设定	
输入, 输出	显示		设定内容	显示
输入1	01	CN3 1-2号	远方启停1	03
输入2	02	CN3 2-3号	强制停止后遥控禁止	06
输出1	01	CN7 1-2号	运转	01
输出2	02	CN7 1-3号	报警	02
输出3	03	CN8 1-2号	制热温控关机	06

■ 表C: 输入, 输出设定内容和显示代码

显示代码	输入	输出
00	未设定	未设定
01	房间温控 (制冷)	运转
02	房间温控 (制热)	警报
03	远方启停1 (等级)	制冷
04	远方启停2 (运转脉冲)	制冷关机
05	远方启停2 (停止脉冲)	制热
06	强制停止后, 遥控禁止	制热关机
07	远方冷暖切换	全热交换器
08	窗机联动	升降格栅输出



■ 在通入电源3分钟后, 方可进行设定变更。

■ 因室内外机的不同, 部分项目无法设定, 或者即使设定了, 也不具备该功能, 所以在设定前, 请注意确认。

■ 升降格栅的输出, 只能设定为输出1, 2 (设定号码01, 02), 不能设定输出3。

■ 不要对全热交换器进行升降格栅的设定。

■ 将各选项的设定内容计入表内对应位置。

点检操作

■ 点检模式包括[点检模式1]、[点检模式2]两种，二者的区别如下：

点检模式1：当前实际运行的传感器的数据，显示每30秒更新一次。

点检模式2：显示最近一次报警前一刻的数据。

点检1模式：

1	在通常状态下同时长按『功能』按键和『风量』按键3秒，进入点检1状态，点检1字样显示。 设定温度处显示最近一次的报警代码。	
2	在上述界面短按『功能』按键，进入点检1项目选择状态。	
3	此时短按『^』或『v』按键改变需要点检的项目。 温度区域显示点检项目，定时区域显示点检项目的具体数值。	

点检操作

- 表D: “点检模式1”数据的显示参照下表: (下表介绍了所有可以显示的部分, 实际运行时只会显示部分)。

序号	点检项目	记号
1	设定温度	b1
2	回风空气温度	b2
3	出风空气温度	b3
4	液管温度	b4
5	远程传感器温度	b5
6	环境温度	b6
7	气管温度	b7
8	蒸发温度	b8
9	运转中的压缩机台数	b9
10	排气温度	bA
11	遥控器传感器温度	bb
12	现在湿度	bc
13	三管室内机液管温度1	bd
14	三管室内机气管温度1	bE
15	室内芯片I/O状态	C1
16	室外芯片I/O状态	C2
17	停机理由	d1
18	报警发生次数	E1
19	室内机瞬停次数	E2
20	遥控器与室内通讯错误次数	E3
21	变频器故障次数	E4
22	自动导风板状态	F1
23	排气压力	H1
24	吸气压力	H2
25	要求频率	H3
26	实际运转频率	H4
27	室内机容量	J1
28	室外机机种代码	J2
29	制冷系统 (显示方式1)	J3
30	制冷系统 (显示方式2)	J4
31	室内膨胀阀开度	L1
32	室外膨胀阀1开度	L2
33	室外膨胀阀2开度	L3
34	室外膨胀阀B开度	L4
35	三管内机膨胀阀开度1	L5
36	压机电流	P1
37	备用	P2
38	人感传感器反应率	q1
39	地板传感器反应率	q2
40	自适应静压值	q3
41	软件版本	Pq

点检操作

点检模式2:

1	在点检1模式下同时长按『功能』按键和『风量』按键3秒，进入点检2状态，点检2字样显示。 设定温度处显示最近一次的报警代码。	
2	在上述界面短按『功能』按键，进入点检2项目选择状态。	
3	此时短按『^』或『v』按键改变需要点检的项目。 温度区域显示点检项目，定时区域显示点检项目的具体数值。	

4

在点检2模式下同时长按『功能』按键和『风量』按键1秒，退出点检状态。



■ 表E: “点检模式2”数据的显示参照表。

序号	点检项目	记号
1	回风空气温度	q1
2	出风空气温度	q2
3	室内热交换器液管冻结温度	q3
4	外气温度	q4
5	室内热交换器气管温度	q5
6	制热蒸发温度	q6
7	压缩机运转台数	q7
8	压缩机顶部温度	q8
9	排气（高压）压力	q9
10	吸气（低压）压力	qA
11	要求频率	qb
12	运转频率	qC
13	室内机膨胀阀开度	qd
14	室外机膨胀阀开度1	qe
15	（压缩机）电流	qF

■ “点检模式1、2”表格说明:

点检时会出现更多“记号”，不是本机型使用，此表没有做更多说明，用户使用时，请注意。

机能选择以及输入输出初始化

1	在关机状态下同时长按『功能』+『$\wedge$』按键3秒，进入现场设定状态，服务编号闪烁。 此时，按『$\vee$』或者『$\wedge$』，切换到服务模式07，此时按『功能』按键进入地址选择界面。	
2	按温度调节『$\wedge$』或者『$\vee$』选择设定对象室内机的地址。 若选定地址与系统为AA，表示对所有室内机进行统一设定。	
3	在上述界面，短按『功能』按键，选择的室内机的机能选择输入输出的设定值返回到出厂设定，此时地址与系统代码闪烁。 等待闪烁结束后，温度设定7段码位置显示CL字样，代表初始化完成。	
4	同时长按『功能』+『$\wedge$』按键1秒，退出现场设定状态，回到通常模式。	

室内机地址变更

- 使用控制器，可以对室内机的地址（机器编号）进行变更。
- 在使用2个控制器控制时（亲子控制器），无法使用变更室内机地址、地址确认运转和地址系统初始化功能。
- 部分室内机，无法变更地址。
- 地址确认模式和地址变更模式中时，请不要用集中控制装置操作。

1	确认变更地址的室内机 不知道被变更的室内机的地址(要确认时) 知道被变更的室内机地址 想把自动地址设定的地址初始化	使用(1)地址确认运转模式 使用(2)地址变更模式 使用(3)自动寻址初始化模式
---	---	---

(1) 地址确认运转模式

- 当一台控制器上连接了2台以上的室内机时，有不清楚室内机的地址时，指定室内机的地址，进行个别运转，以确认室内机的地址。

1	在关机状态下同时长按『功能』+『$\wedge$』按键3秒，进入现场设定状态，服务编号闪烁。 此时，按『$\vee$』或者『$\wedge$』，切换到服务模式05，此时按『功能』按键进入地址选择界面。	 The image shows a Hitachi remote control screen. At the top, it says 'HITACHI'. Below that, '05' is displayed. Underneath '05', there are four options: '模式' (Mode), '风量' (Wind Volume), '$\wedge$' (Up Arrow), and '功能' (Function). At the bottom, there are four more options: '定时' (Timer), '风向' (Wind Direction), '$\vee$' (Down Arrow), and a power button icon.
---	---	--

2	按『$\wedge$』或者『$\vee$』选择设定对象室内机的地址。	 The image shows a Hitachi remote control screen. At the top, it says 'HITACHI'. Below that, '0102 05' is displayed. Underneath, there are four options: '模式' (Mode), '风量' (Wind Volume), '$\wedge$' (Up Arrow), and '功能' (Function). At the bottom, there are four more options: '定时' (Timer), '风向' (Wind Direction), '$\vee$' (Down Arrow), and a power button icon.
---	---	--

室内机地址变更

3

选定室内机后，短按『』按键，当前显示地址的室内机风机运转。若需确认其他地址的室内机，需先短按『』按键，关闭当前显示地址的室内机，再通过上述 2 进行室内机地址的切换。



4

在室内机地址确认之后，关机状态下。同时长按『功能』+『』按键1秒，退出现场设定状态，回到通常模式。



确认了要变更的室内机地址后，开始变更室内机地址，转向（2）地址变更模式。

（2）地址变更模式（变更室内机的系统号和地址号）。

1

在关机状态下同时长按『功能』+『』按键3秒，进入现场设定状态，服务编号闪烁。此时，按『』或者『』，切换到服务模式04，此时按『功能』按键进入地址选择界面。



室内机地址变更

2	按『$\wedge$』或者『$\vee$』选择要变更的室内机的地址。	 The remote control display shows 'HITACHI' at the top. Below it, the address '010204' is displayed. The bottom row of buttons includes '模式' (Mode), '风量' (Fan Speed), '功能' (Function), '定时' (Timer), '风向' (Wind Direction), and a power button.
3	选定室内机后，短按『功能』按键，室内机地址闪烁。 按『$\wedge$』或者『$\vee$』，可改变室内机的地址。 选定待修改的地址后，然后短按『功能』按键，室内机地址停止闪烁，室内机系统开始闪烁。	 The remote control display shows 'HITACHI' at the top. Below it, the address '010204' is displayed. The bottom row of buttons includes '模式' (Mode), '风量' (Fan Speed), '功能' (Function), '定时' (Timer), '风向' (Wind Direction), and a power button.
4	上述状态下，室内机系统闪烁。 按『$\wedge$』或者『$\vee$』，可改变室内机的制冷系统。 选定待修改的地址后，然后短按『功能』按键，室内机系统停止闪烁，同时设定温度的七段码处显示AH，表示制冷系统变更完成。	 The remote control display shows 'HITACHI' at the top. Below it, the address '010204' is displayed. The bottom row of buttons includes '模式' (Mode), '风量' (Fan Speed), '功能' (Function), '定时' (Timer), '风向' (Wind Direction), and a power button.

- 在正常变更地址后，在一定的时间后显示“AH”。
- 若无法进行地址变更，在一定的时间后显示“EE”。请重新选定变更地址与系统。
- 系统“99”是在所有系统号都被使用完时，作为临时系统号使用，实际并不存在。
- 设定了系统“99”之后，务必将其更改为“00~63”的范围内。

室内机地址变更

5	在室内机地址变更完成之后。同时长按『功能』+『』按键1秒，退出现场设定状态，回到通常模式。 室内机的地址变更完成，开始接线确认处理。	
---	---	---

6	在上述操作完成3~5分钟之后，请暂时切断室内机的电源。控制器显示消失之后，再次投入室内机电源。	
---	--	---

■ 室内地址变更后，务必切断室内机的电源。若不实施上述处理，可能会导致“自动寻址处理”无法正常进行。

(3) 系统地址初始化

此功能执行后，可将当前地址系统恢复为室内机拨码对应的地址系统。

1	在关机状态下同时长按『功能』+『』按键3秒，进入现场设定状态，服务编号闪烁。 此时，按『』或者『』，切换到服务模式06，此时按『功能』按键进入地址选择界面。	
---	---	---

室内机地址变更

2	按温度调节『$\wedge$』或者『$\vee$』选择要系统地址初始化的室内机的地址。	 The remote control screen shows 'HITACHI' at the top. Below it, the address '010206' is displayed. At the bottom, there are four buttons: '模式' (Mode), '风量' (Fan Speed), '功能' (Function), and '定时' (Timer). The '功能' button is highlighted with a white border.
3	按下『功能』键，此时被选择的室内机开始系统地址初始化，室内机地址和系统数字闪烁。	 The remote control screen shows 'HITACHI' at the top. Below it, the address '010206' is displayed. At the bottom, there are four buttons: '模式' (Mode), '风量' (Fan Speed), '功能' (Function), and '定时' (Timer). The '功能' button is highlighted with a white border.
4	闪烁停止后，转为接线处理，控制器重新握手，进入通常状态。	 The remote control screen shows 'HITACHI' at the top. Below it, the temperature '26.0°C' is displayed. At the bottom, there are four buttons: '模式' (Mode), '风量' (Fan Speed), '功能' (Function), and '定时' (Timer). The '功能' button is highlighted with a white border.

- 若选择室内地址“AA”时，无自动寻址初始化功能的室内机将不会清除自动寻址。
- 若自动寻址初始化正常进行时，则开始接线处理。
- 自动寻址已是初始化状态，或者没有自动寻址初始化功能的室内机，则此时设定对象地址和制冷系统从闪烁切换为常显状态。

air

HITACHI

青岛海信日立空调系统有限公司

Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co.,Ltd.

地址：青岛经济技术开发区前湾港路218号

邮编：266510

官网：<http://www.hisensehitachi.com>

E-mail：hhcsc@hisensehitachi.com

全国客户服务热线：**400-860-1111**

本公司致力于不断地对产品进行改进，如有变更恕不另行通知。

N6010001574 2025.11 V00