

安装使用说明书

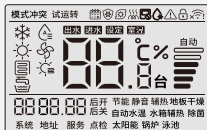
有线控制器(末端控制)

型号: HSXC-FD01

目 录

感谢您选用海信商用空调机!

为了保证正确使用本有线控制器,以下简称控制器。请在使用前仔细阅读本说明书,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。



模式 ^ 风量 功能
定时 v 取消 

序言	1
安全须知	1
安装说明	3
配线要领	4
各部分名称	5
基本操作	6
现场设定	15
机号设定	18
其他功能	19
其他液晶显示	20

序言

- 本品是风机盘管控制产品，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
- 使用条件。
 - 工作环境温度： $0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 。
 - 工作环境湿度： $\leq \text{RH}90\%$ 。

- 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。
本控制器安装在室内，若安装在室内推荐安装高度为离地面1.3~1.5米。
本控制器控制风盘风机感性负载须小于1A，瞬间启动电流须小于5A。
为保证系统的可靠性，请安装地暖阀和风盘阀。本控制器所控制的地暖阀、风盘阀、二次泵等必选用交流供电，否则控制器不能正常控制。

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・注意以外的注意事项。

 **提示**：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。

安全须知

运转中



- 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



- 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



- 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。

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

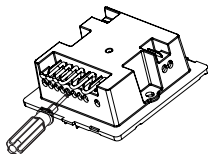
安装螺钉 (M4 × 20mm) × 2

安装使用说明书 × 2



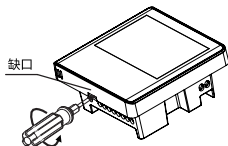
- 分离控制器本体和安装底座时, 因本体和底壳采用卡扣的连接方式, 用一字螺丝刀插入到底部缺口内, 旋转螺丝刀, 使上下壳分离。注意撬壳的时候不要损坏到其他部件, 从而导致产品损坏。

1. 按“配线要领”进行接线。



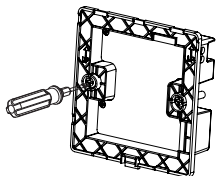
接线

2. 拆开主控板, 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。

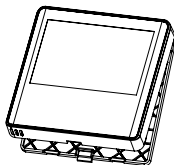


顶宽6mm的一字螺丝刀

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。



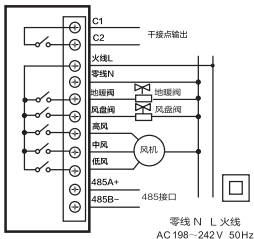
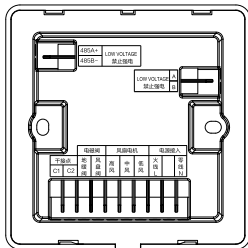
4. 成30度角挂上控制器上方的三个挂钩, 稍用力按控制器下面的两角处, 卡住上壳, 安装完毕。



配线要领



- 配线作业时，务必把电源切断，否则容易引起触电事故。



控制器接线如下表所示：

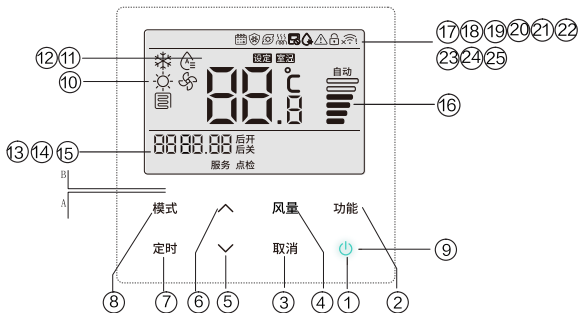
端子功能	端子标识	连接对象
电源输入	交流L	外部电源
	交流N	
风盘控制	高风	风扇电机
	中风	
	低风	
	风盘阀	风机盘管阀
485通讯	485A+	485通讯设备
	485B-	
干接点联动控制	C1	联动控制：室外机、二次泵、水模块
	C2	
地暖阀控制	地暖阀	地暖阀



- 工程现场接线按照国标规定，电源线及强电线最大线径 2.5mm^2 ，通讯线用 0.75mm^2 的屏蔽双绞线，电源线和通讯线分开布线。

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。



A 操作按键部分

- | | | |
|--------|---------|--------|
| ① 开关按键 | ④ 风量按键 | ⑦ 定时按键 |
| ② 功能按键 | ⑤ 温度+按键 | ⑧ 模式按键 |
| ③ 取消按键 | ⑥ 温度-按键 | |

B 液晶显示部分

- | | | |
|-------------|----------|------------|
| ⑨ 运转指示灯 | ⑮ 点检状态显示 | ⑳ 集控状态显示 |
| ⑩ 运行模式显示 | ⑯ 设定风量显示 | ㉑ 除霜状态显示 |
| ⑪ 室温显示 | ⑰ 日程状态显示 | ㉒ 报警状态显示 |
| ⑫ 设定温度显示 | ⑱ 防冻状态显示 | ㉓ 锁定状态显示 |
| ⑬ 定时开/关状态显示 | ㉔ 水泵状态显示 | ㉕ Wifi状态显示 |
| ⑭ 服务代码显示 | ㉕ 辅热状态显示 | |

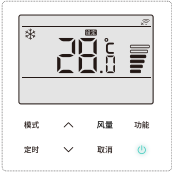


- 请用手指 **轻触** 控制器按键。请勿使用太大力气按压按键。
- 背光熄灭时，操作任一按键可使背光亮亮。只有在背光亮亮时，操作按键才有效。

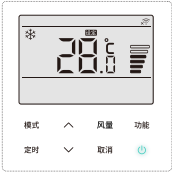
基本操作

模式设定

- 控制器可以设置制热、制冷、除湿、送风、地暖模式。

1	按『模式』按键，进行模式选择设定。	
---	-------------------	---

运转设定

1	停止中，按『  』按键，开始运转， 运转中，按『  』按键，停止运转。	
---	--	--

温度设定

- 控制器在各模式下设定温度范围不同，详情请咨询经销商。

1	按『^』按键，温度增加0.5℃， 按『v』按键，温度减少0.5℃。	
---	--------------------------------------	---

锁定操作

- 将控制器按键锁定的功能。

1	同时按『^』键和『v』键保持5秒， 锁定生效，“  ”图标显示； “  ”图标显示时， 同时按『^』键和『v』键保持5秒， 锁定无效，“  ”图标消失。	
---	---	--

定时设定

1	在关机状态下，按『定时』键，进入开机定时设定，定时开机闪烁显示。	 模式 ^ 风量 功能 定时 v 取消 
2	定时时间闪烁时： 按『^』键，每按一次，定时时间增加0.5小时，持续按住，时间快速增加。 按『v』键，操作相反。 再次按定时键，设定完成。	 模式 ^ 风量 功能 定时 v 取消 
3	开机定时闪烁时，按『取消』键，取消开机定时，定时开时间不再显示。	 模式 ^ 风量 功能 定时 v 取消 

- 定时时间范围为0.5~24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。
- 定时时间设定为0.0小时，代表取消定时设定。

定时设定

1	在开机状态下，按『定时』键，进入关机定时设定，定时关机闪烁显示。	 模式 ^ 风量 功能 定时 v 取消 
2	定时时间闪烁时： 按『^』键，每按一次，定时时间增加0.5小时，持续按住，时间快速增加。 按『v』键，操作相反。 再次按定时键，设定完成。	 模式 ^ 风量 功能 定时 v 取消 
3	关机定时闪烁时，按『取消』键，取消关机定时，定时关时间不再显示。	 模式 ^ 风量 功能 定时 v 取消 

- 定时时间范围为0.5~24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。
- 定时时间设定为0.0小时，代表取消定时设定。

网络设定

1

扫描右侧二维码下载App。
可以下载海信爱家App，也可下载Ai享家App。
随着App软件的不断升级，界面略有不同。



2

海信爱家App：
安装完成后，打开App，
“点击登录”，在右图所示
界面注册并登录账号。
Ai享家App：
首次使用需要先用手机号/微
信号注册。

海信爱家

密码登录



请输入手机号

请输入手机验证码 获取验证码

☐ 我已阅读并同意《用户协议》和《隐私政策》，
未注册的手机号验证成功后将自动注册

登录

Ai享家

欢迎登录

没有账号？[立即注册](#)

手机登录 [密码登录](#)

+86 | 请输入手机号

请输入密码

[忘记密码](#)

立即登录

[虚拟体验](#)

- 请将要连接的路由器设置为2.4GHz频率。
- 配网过程中请确保手机网络正常，可连接至互联网。

3

海信爱家App:
自动创建家庭。
Ai享家App:
首次登入时界面如右图所示, 点击“新建家庭”, 创建您的家庭。



4

海信爱家App:
① 点击我的-设备管理, 弹出菜单中点击“添加设备”, 进入添加方式选择页;
② 添加方式选择页中, 点击“手动添加”、“空调”、“海信中央空调”, 进入选择型号页。
Ai享家App:
在已经创建好的家庭中, 点击“立即添加设备”或点击右上角“+”, 再点击“添加设备”。



网络设定

5

海信爱家App:

① 选择型号页中, 点击“室温/水温线控器”, 进入激活设备引导页;

② 激活设备引导页中, 按照提醒文言操作后, 点击“已完成上述操作, 下一步”按钮, 进入设备搜索页。

Ai享家App:

在弹出的设备列表中选择“Wi-Fi线控器”, 点击后进入下一步。



6

海信爱家App:

设备搜索页中, 点击搜索到的设备, 点击添加进入设备连接页。

Ai享家App:

按照App引导操作, 长按『模式』键3s以上。当线控器的『令』闪烁时, 再点击『下一步』。



7

Ai享家App:
选择以HisenseFD01开头的蓝牙名称进行配对。



8

海信爱家App:
先选择要连接的路由器热点名称，输入密码，再点击『下一步』。

Ai享家App:
先选择要连接的路由器热点名称，输入密码，再点击『连接』。



网络设定

9

海信爱家App:
设备连接页中, 会依次显示设备连接状态, 并在连接完成后, 自动跳转到房间设置页。
Ai享家App:
绑定成功后, 返回App首页可以远程控制空调, 再点击设空调卡片进入详细设定界面。



10

海信爱家App:
通过点击“立即体验”按钮, 退回到首页, 并在首页显示刚添加的线控器接入设备。
Ai享家App:
App远程控制的详细界面。
水温控制和室温控制的App控制界面不同。



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。

1	在关机状态下，长按『功能』按键和温度设定的『^』按键5秒，进入服务选择界面。	
2	此时短按温度调节『^』或『v』，选择服务01，按下『功能』键，此时进入服务01。	

现场设定

3

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



4

按『功能』按键改变设定值。



5

短按『取消』按键，退出现场设定。





注意事项

● 可以查看现场设定常用项目的设定代码与设置内容，具体可参阅下表：

序号	项目	选择名称	设定状态	设定的含义	序号	项目	选择名称	设定状态	设定的含义
1	E4	电源开停1	00 ↓ 01	功能 无效 功能 有效	8	L8	自动风量有无	00 ↓ 01	无自动风量 有自动风量
2	E6	电源开停2	00 ↓ 01	功能 无效 功能 有效	9	L9	制冷除湿 Thermo off 是否强制 低风	00 ↓ 01 ↓ 02	无强制 强制低风 风机不转
3	L1	房间温度显示	00 ↓ 01	不显示室温 显示室温	10	LA	地暖阀和 盘管阀类 型	00 ↓ 01	常闭型 常开型
4	L2	红外接收设置	00 ↓ 01 ↓ 02	00: 工作在A模式 01: 工作在B模式 02: 接收头无效	11	Lb	控制器温度 检测补偿	-8~8	默认为0无补偿，可调节范围-8度至正8度。
5	L3	运转灯及背光亮	00 ↓ 01 ↓ 02 ↓ 03 ↓ 04 ↓ 05 ↓ 06	亮度由弱到强，共7档，默认为中间值3。当设置为0时，运转灯关闭。	12	LC	制热 Thermo off 是否强制 低风	00 ↓ 01 ↓ 02	无强制 强制低风 风机不转
6	L5	制热或者 地暖设定 温度修正 含制热加 地暖模式	00 ↓ 01 ↓ 02	设定温度无修正 设定温度修正+2 设定温度修正+4	13	Ld	Th on和 Th off回 差选择	01 ↓ 02	1度回差 2度回差
7	L6	低温保护	00 ↓ 01	功能 无效 功能 有效					

机号设定



- 本控制器可通过485接口，接入第三方控制。
- 在机号设定状态下，10分钟内没有任何键按下，自动转为通常模式。

1	在关机状态下，长按『功能』按键和温度设定的『^』按键5秒，进入服务选择界面。 此时短按温度调节『^』或『v』，选择服务08，按下『功能』键，此时进入服务08。	
2	此时短按温度调节『^』或『v』按键改变机号，可设定范围为01-99。	
3	服务设定界面下，按『取消』按键，返回通常状态。	

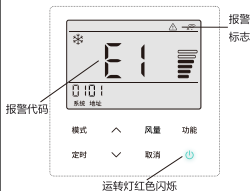
其他功能

主机 联动	控制器为开机状态，在制冷、制热、除湿、地暖模式下，控制器根据室温与设定温度自动控制干接点C1/C2的闭合与断开，通过此信号告知主机开机与关机。
红外 遥控	本控制器带有红外接收功能，搭配海信牌无线遥控器可实现远程控制。 详情请咨询经销商。
一键 复位	当控制器出现异常显示时，可通过长按『取消』键5秒以上，恢复出厂设置。
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。
水温 室温 切换	本控制器出厂默认水温控制器，可以长按『功能』+『取消』键3秒以上，进行水温和室温控制的切换，切换后按照相应的说明书进行接线和操作。

其他液晶显示

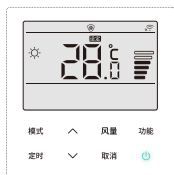
异常

异常△指示符（运行不正常显示）：
 红色运转指示灯闪烁；
 液晶显示报警代码；
 发生这种情况时，请与本公司代理商联系。



防冻

本控制器具有自动防冻功能，其处于关机状态，当室温低于5℃时，进入风盘低温保护功能，液晶上显示“”符号。
 控制器开机后退出低温冻运行逻辑，进入通常运转控制逻辑。
 低温防冻运行中时，若室内温度升高到7℃时，退出低温防冻，液晶上不再显示“”符号。



房间温度显示

本控制器具有室温显示功能。
 通过现场设定，设置机能选择L1为01,返回通常界面后，设定温度处默认显示室内温度，有“”标志说明当前为室内温度。



Hisense

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://zykt.hisense.com>

E-mail：hhcsc@hisensehitachi.com

全国客户服务热线：**4006 111 111**（转7）

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。

M01519Q 2023.11 V00