



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201764626 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 16

(21) 申请号 201020297346. X

(22) 申请日 2010. 08. 19

(73) 专利权人 成都比亚迪科技有限公司

地址 610041 四川省成都市高新区永丰路
17 号 303 室

(72) 发明人 胡志超 胡礼斌

(51) Int. Cl.

F24F 11/00 (2006. 01)

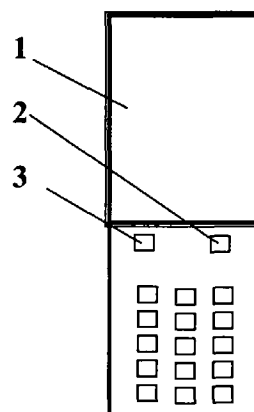
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型空调遥控器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型空调遥控器。本遥控器结合空调中相应的温差控制电路模块,使空调房间的室内外温差固定在所设置的温差数值。所述空调遥控器上设置有显示所设置的温差数值的显示屏、用于选择并设置室内外温差数值的按键、温差控制模式选择键,在所述空调遥控器中的存储器还存储有关于温差的警示性语音信息。



1. 一种新型空调遥控器,其特征在于,所述空调遥控器上设置有助于选择并设置室内外温差数值的按键(2)。
2. 根据权利要求1所述的空调遥控器,其特征在于,所述空调遥控器上设置有助于选择并设置温差控制模式或常规温控模式的按键(3)。
3. 根据权利要求1或2所述的空调遥控器,其特征在于,所述按键(2)或按键(3)为单独的按键,或者与遥控器的其它功能键共用一个按键。
4. 根据权利要求1所述的空调遥控器,其特征在于,所述空调遥控器上设置有能够显示所设置的温差数值的显示屏(1)。
5. 根据权利要求1所述的空调遥控器,其特征在于,所述空调遥控器在制冷时,其温差数值的设置范围在1-10℃之间,制热时,其温差数值的设置范围在2-20℃之间。
6. 根据权利要求1所述的空调遥控器,其特征在于,所述空调遥控器中设置有存储语音警示信息的存储器。

一种新型空调遥控器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型空调遥控器,属于空调配件领域。

背景技术

[0002] 人们根据需要通过空调遥控板设置房间温度,使房间的温度处于恒定值。但是,当室内外温差太大时,人们进出房间就会感觉过冷或太热,如此带来的不适容易导致感冒或者中暑的发生。据了解,室内外温差一旦超过6℃,人体就会因温度失调而产生不适,患上空调病。目前,市面上还没有具有遥控控制室内外温差功能的空调遥控器。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的通过对空调遥控器进行改进,使其具有遥控设置室内外温差设置的功能,使空调房间的室内外温差固定在所设置的温差数值。

[0004] 本实用新型的技术方案是,所述空调遥控器上设置有利于选择并设置室内外温差数值的按键 2。

[0005] 进一步的,所述空调遥控器上还设置有利于选择并设置温差控制模式或常规温控模式的按键 3;

[0006] 进一步的,所述按键 2 或按键 3 为单独的按键,或者与遥控器上的其它功能键共用一个按键;

[0007] 进一步的,所述空调遥控器上设置有能够显示所设置的温差数值的显示屏 1;

[0008] 进一步的,所述空调遥控器在制冷时,其温差数值的设置范围在 1-10℃之间,制热时,其温差数值的设置范围在 2-20℃之间;

[0009] 进一步的,所述空调遥控器中设置有存储语音警示信息的存储器。

[0010] 本实用新型具有遥控设置室内外温差设置的功能,方便用户通过遥控器对空调进行控制,结合空调相应的遥控电路及温差控制电路模块,使空调房间的室内外温差固定在所设置的温差数值。

附图说明

[0011] 附图是所述空调遥控器的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 如附图所示,1 遥控器显示屏、2 为设置室内外温差数值的按键、3 为设置温差控制模式或常规温度控制模式的按键。

[0013] 具体方案是,所述空调遥控器上设置有能够显示所设置的温差数值的显示屏 1,其上除了正常显示空调工作模式、设置温度、风量大小等空调的工作状态以外,还显示设置的室内外温差的数值。空调遥控器上设置有利于选择并设置室内外温差数值的按键 2,还设置有利于选择并设置温差控制模式或常规温度控制模式的按键 3;该按键可以设置或取消设

置温差控制模式。

[0014] 可以理解,为了减少遥控器上的按键数量,使所述遥控器的按键不至于繁杂,所述按键 2 或按键 3 还可以与遥控器的其它功能的按键共用一个实体按钮,通过菜单切换进行设置。

[0015] 所述空调遥控器在制冷时,其温差数值的设置范围在 1-10℃之间,制热时,其温差数值的设置范围在 2-20℃之间;

[0016] 所述空调遥控器中的存储器中还存储有语音警示信息,当用户设置的温差数值超出健康范围(比如 5℃以上)时,遥控器即发出警示性语音提示,所述语音警示信息包括:“温差过大,易患空调病”、“请减小温差”等语音,以提示用户减小设置室内外温差数值。

[0017] 本遥控器与空调遥控接收电路配套,结合空调中相应的温差控制电路模块,使空调房间的室内外温差固定在所设置的温差数值。

[0018] 本文所述空调遥控器设计与制造技术等是所属领域技术人员可以理解的,这里不作详细说明。

