



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103336505 A

(43) 申请公布日 2013. 10. 02

(21) 申请号 201310255436. 0

(22) 申请日 2013. 06. 25

(71) 申请人 陆侠

地址 221000 江苏省徐州市铜山区郑集镇前
邹庄村 97 号

(72) 发明人 陆侠

(74) 专利代理机构 徐州支点知识产权代理事务
所(普通合伙) 32244

代理人 刘新合

(51) Int. Cl.

G05B 19/418(2006. 01)

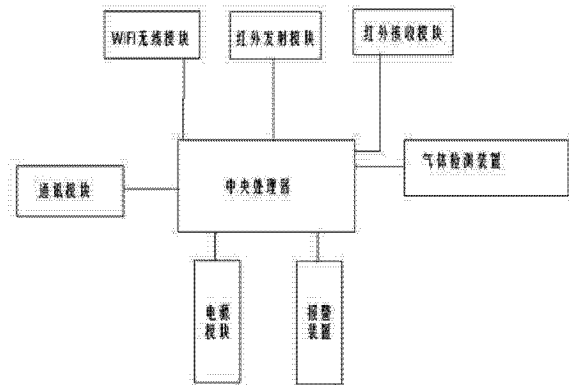
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种多功能家庭控制系统

(57) 摘要

本发明公开了一种多功能家庭控制系统,包括中央处理器、电源模块、通讯模块、红外接收模块、红外发射模块、WIFI 无线模块、报警装置和语音识别模块,所述的通讯模块与中央处理器相连接,红外接收模块与中央处理器相连接,红外发射模块与中央处理器相连接,WIFI 无线模块通过与中央处理器相连接,报警装置与中央处理器相连接,语音识别模块与中央处理器相连接。有益效果是可以接入家庭无线网络,为移动控制终端提供信号转化,把无线控制信号转化为红外信号或者串口信号,对家用电器进行控制,提高家居的舒适性。同时设有语音识别模块,能够通过声音对人员进行判断。



1. 一种多功能家庭控制系统,其特征在于还包括中央处理器、电源模块、通讯模块、红外接收模块、红外发射模块、WIFI 无线模块、报警装置和语音识别模块,所述的通讯模块与中央处理器相连接,所述的红外接收模块与中央处理器相连接,所述的红外发射模块与中央处理器相连接,所述的 WIFI 无线模块通过与中央处理器相连接,所述的报警装置与中央处理器相连接,所述的语音识别模块与中央处理器相连接。

一种多功能家庭控制系统

技术领域

[0001] 本发明涉及一种多功能家庭控制系统。

背景技术

[0002] 随着智能楼宇技术的发展,智能家居系统在智能楼宇领域的应用将越来越广泛,市场对智能家居系统相关总线设备需求要在扩大。智能家居控制总线主要用在灯光、风机盘管、窗帘等的控制,而对于家用电器控制方面却无能为力。目前,市场上缺少一种功能齐全,高性能,可靠稳定的智能家居产品,可以接入家庭无线网络,为移动控制终端提供信号转化,比如能够把无线控制信号转化为红外信号或者串口信号,从而对家用电器进行控制,提高家居的舒适性。同时,此产品也可作为智能家居控制总线的补充,把家用电器的控制融入到智能家居系统中,而且无法对家中的有毒气体进行检测。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本发明提供一种多功能家庭控制系统,本系统可以通过移动控制终端对常用的家用电器进行控制,提高家居的舒适性,还可以通过语音识别模块对人员进行判断。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案是:一种多功能家庭控制系统,包括中央处理器、电源模块、通讯模块、红外接收模块、红外发射模块、WIFI 无线模块、报警装置和语音识别模块,所述的通讯模块与中央处理器相连接,所述的红外接收模块与中央处理器相连接;所述的红外发射模块与中央处理器相连接,所述的WIFI 无线模块通过与中央处理器相连接,所述的报警装置与中央处理器相连接,所述的语音识别模块与中央处理器相连接。

[0005] 本发明的有益效果是:通过基于WIFI的多功能家电控制系统,可以接入家庭无线网络,为移动控制终端提供信号转化,把无线控制信号转化为红外信号或者串口信号,对家用电器进行控制,提高家居的舒适性。同时设有语音识别模块,辨认出人员,也可以通过声音控制家庭系统。

附图说明

[0006] 图1是本发明的系统图。

具体实施方式

[0007] 下面将结合附图对本发明作进一步说明。

[0008] 如图1所示,一种多功能家庭控制系统,包括中央处理器、电源模块、通讯模块、红外接收模块、红外发射模块、WIFI 无线模块、报警装置、语音识别模块,所述的通讯模块与中央处理器相连接,所述的红外接收模块与中央处理器相连接;所述的红外发射模块与中央处理器相连接,所述的WIFI 无线模块通过与中央处理器相连接,所述的报警装置与中央处

理器相连接,所述的语音识别模块与中央处理器相连接。

[0009] 本发明 WIFI 的多功能家电控制系统的功能齐全,高性能,可靠稳定的钾能家居产品,可以广泛应用于使用红外遥控器的家庭红外设备的控制,其功能有 WIFI 通讯,可以接入家庭无线网络,并接收来自智能家居移动控制终端发来的命令进行红外学习功能,用户可以对常用的家庭红外设备的遥控器按键信号进行学习、存储,学习成。本系统可以通过移动控制终端对常用的家用电器进行控制,提高家居的舒适性。

[0010] 同时还设有的语音识别模块可以通过声音对系统进行控制,方便,同时也能够通过声音来识别人员的身份,防止外来人员随便进入家庭。

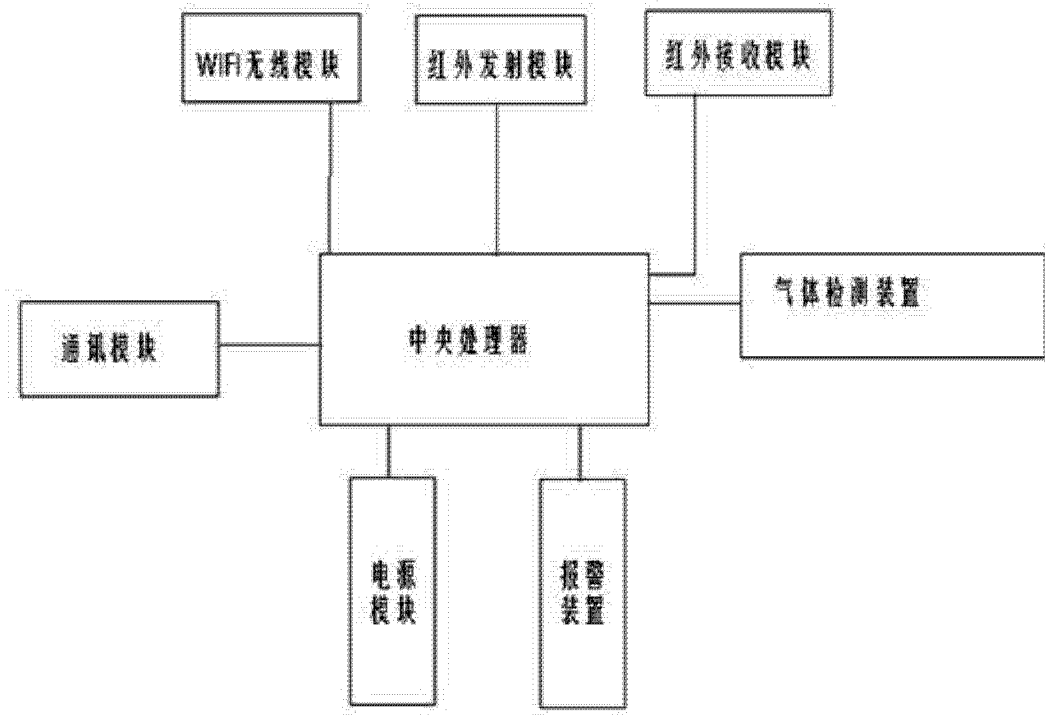


图 1