



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205316497 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201520938641. 1

(22) 申请日 2015. 11. 23

(73) 专利权人 杭州控客信息技术有限公司

地址 310000 浙江省杭州市西湖区翠苑街道
翠柏路7号320室

(72) 发明人 饶桃桃 陈志勇

(74) 专利代理机构 北京市盈科律师事务所
11344

代理人 罗东

(51) Int. Cl.

F24F 1/02(2011. 01)

F24F 11/02(2006. 01)

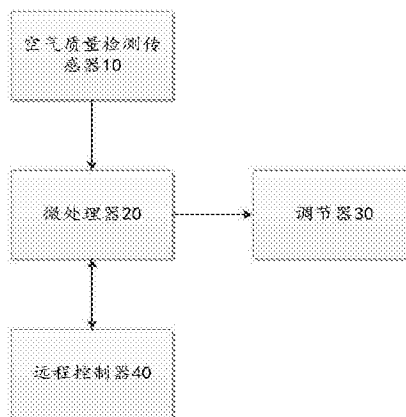
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有远程控制的空气净化器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有远程控制的空气净化器,包括空气净化器机体,空气净化器机体上设置有空气质量检测传感器、微处理器、调节器和远程控制器,空气质量检测传感器输出端连接有微处理器,微处理器输出端分别连接有调节器和远程控制器的输入端,远程控制器的输出端连接有微处理器的输入端。本实用新型空气净化器机体上设置有空气质量检测传感器、微处理器、调节器和远程控制器,从而使得用户通过移动终端设备能够了解室内湿度状况,从而更加有利于用户能够根据实际情况进行更加符合自己情况进行远程控制,实用性更强。



1.一种具有远程控制的空气净化器,包括空气净化器机体,其特征在于,空气净化器机体上设置有空气质量检测传感器、微处理器、调节器和远程控制器,空气质量检测传感器输出端连接有微处理器,微处理器输出端分别连接有调节器和远程控制器的输入端,远程控制器的输出端连接有微处理器的输入端。

2.如权利要求1所述一种具有远程控制的空气净化器,其特征在于,所述远程控制器具有通信单元为WIFI模块。

3.如权利要求1所述一种具有远程控制的空气净化器,其特征在于,所述空气净化器机体上设置有工作指示灯。

4.如权利要求1所述一种具有远程控制的空气净化器,其特征在于,所述远程控制器连接有外部的路由器,路由器连接有移动终端设备。

一种具有远程控制的空气净化器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及空气净化技术领域,尤其涉及一种具有远程控制的空气净化器。

背景技术

[0002] 空气净化器又名空气清洁器,空气清新机和净化器等,空气净化器主要用于吸附、分解或转化各种空气污染物(包括PM2.5、粉尘、花粉异味、甲醛之类的装修污染、细菌、过敏原等),以有效提高空气清洁度,向用户提供清洁和安全的空气。目前传统的空气净化器必须依靠人的亲自打开空气净化器上的开关才能进行工作,而不能进行远程控制,不能够满足人们在回家之前对室内环境进行净化的功能,于是在2013年12月21日陕西荣基实业有限公司申请的申请号为201310709534.7提出了“一种具有远程控制的空气净化器”,其结构包括壳体和供电电源,所述壳体的侧面设有凹槽,所述凹槽内部设有远程控制开关,所述远程控制开关与供电电源联接,虽然这种发明通过手机等通讯工具远程控制空气净化器,但是本发明不能够使得用户直接了解室内具体温室状况,不能够精确的指导加湿器调节多少才能适合人体最佳,所以有必要进行改进。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种具有远程控制的空气净化器。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采取的技术方案是:

[0005] 一种具有远程控制的空气净化器,包括空气净化器机体,空气净化器机体上设置有空气质量检测传感器、微处理器、调节器和远程控制器,空气质量检测传感器输出端连接有微处理器,微处理器输出端分别连接有调节器和远程控制器的输入端,远程控制器的输出端连接有微处理器的输入端。

[0006] 所述远程控制器具有通信单元为WIFI模块,WIFI模块具有WIFI接入功能,能够连接到带有WLAN功能的无线路由器,所述无线路由器能够与用户智能终端通讯连接。

[0007] 所述空气净化器机体上设置有工作指示灯。

[0008] 所述远程控制器连接有外部的路由器,路由器连接有移动终端设备。

[0009] 本实用新型首先通过空气质量检测传感器进行室内空气采集,空气质量检测传感器传送给微处理器进行处理,微处理器处理之后传输给远程控制器,远程控制器传送给路由器,路由器在传送给移动终端设备,用户可以通过移动终端设备了解到室内状况后,通过移动终端设备发送控制指令给云端服务器,云端服务器传输给路由器,路由器传输给远程控制器,远程控制器接收到控制指令之后,然后远程控制器将控制指令回传给微处理器,微处理器进行处理之后传输给调节器,调节器进行空气净化器的开关,开多长时间,加湿多高或者多低等等,使得室内环境更够满足人们身体需求。

[0010] 本实用新型的有益效果:与现有技术相比,本实用新型空气净化器机体上设置有空气质量检测传感器、微处理器、调节器和远程控制器,从而使得用户通过移动终端设备能够了解室内湿度状况,从而更加有利于用户能够根据实际情况进行更加符合自己情况进行

远程控制,实用性更强。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的方框示意图;

[0012] 图2为本实用新型的立体示意图;

[0013] 图3为本实用新型的空气净化器机体与路由器连接示意图。

具体实施方式

[0014] 如图1和图2所示,一种具有远程控制的空气净化器,包括空气净化器机体1,空气净化器机体1上设置有空气质量检测传感器10、微处理器20、调节器30和远程控制器40,空气质量检测传感器10输出端连接有微处理器20,微处理器20输出端分别连接有调节器30和远程控制器40的输入端,远程控制器40的输出端连接有微处理器20的输入端,所述远程控制器40具有通信单元为WIFI模块,WIFI模块具有WIFI接入功能,能够连接到带有WLAN功能的无线路由器,所述无线路由器能够与用户移动终端设备连接,所述空气净化器机体1上设置有工作指示灯2,所述远程控制器40连接有外部的路由器50,路由器50连接有移动终端设备60。

[0015] 如图3所示,本实用新型首先通过空气质量检测传感器10进行室内空气采集,空气质量检测传感器10传送给微处理器20进行处理,微处理器20处理之后传输给远程控制器40,空气净化器机体1上的远程控制器40传送给路由器50,路由器50在传送给移动终端设备60,用户可以通过移动终端设备60了解到室内状况后,通过移动终端设备60发送控制指令给云端服务器70,云端服务器70传输给路由器50,路由器50传输给空气净化器机体1上的远程控制器40,远程控制器40接收到控制指令之后,然后远程控制器40将控制指令回传给微处理器20,微处理器20进行处理之后传输给调节器30,调节器30进行空气净化器的开关,开多长时间,加湿多高或者多低等等,使得室内环境更够满足人们身体需求。

[0016] 本实用新型的有益效果:与现有技术相比,本实用新型空气净化器机体上设置有空气质量检测传感器、微处理器、调节器和远程控制器,从而使得用户通过移动终端设备能够了解室内湿度状况,从而更加有利于用户能够根据实际情况进行更加符合自己情况进行远程控制,实用性更强。

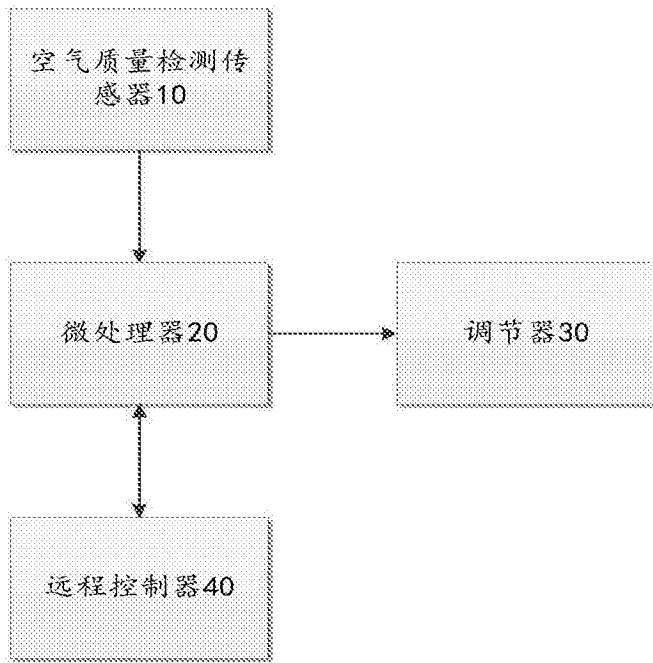


图1

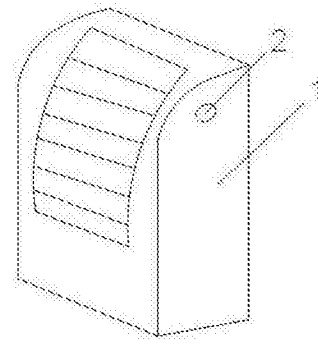


图2

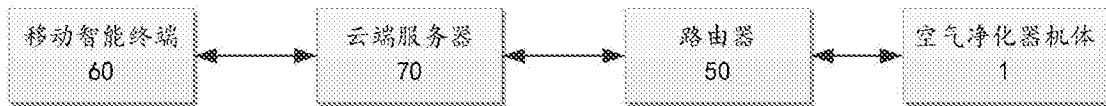


图3