

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H04B 5/02 (2006.01)

H04L 12/28 (2006.01)



# [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720060689.2

[45] 授权公告日 2008年9月24日

[11] 授权公告号 CN 201122965Y

[22] 申请日 2007.12.3

[21] 申请号 200720060689.2

[73] 专利权人 蓝劲松

地址 510000 广东省广州市员村一横路怡景花园 D 栋 505 室

[72] 发明人 蓝劲松

[74] 专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限公司  
代理人 刘 嫒

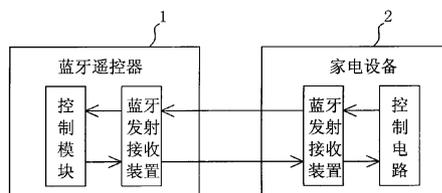
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## [54] 实用新型名称

智能家居控制装置

## [57] 摘要

本实用新型公开了一种智能家居控制装置，属于数字信息的传输的技术领域。其包括蓝牙遥控器和家电设备，蓝牙遥控器上设有控制模块以及与控制模块连接的蓝牙发射接收装置，家电设备上设有与其控制电路信号连接的蓝牙发射接收装置，蓝牙遥控器和家电设备通过蓝牙发射接收装置信号连接。蓝牙遥控器的控制模块进行控制操作，其控制信号通过蓝牙遥控器上的蓝牙发射接收装置传送给家电设备的蓝牙发射接收装置，家电设备的蓝牙发射接收装置将信号传送给控制电路，控制家电设备的工作状态。在蓝牙遥控器的控制模块上可集成相关软件，将各种家电设备编成不同的代码，代码存储于控制模块的软件上，这样一个蓝牙遥控器即可控制多个家电设备，操作非常方便。



---

1. 一种智能家居控制装置，其特征在于：包括蓝牙遥控器和家电设备，所述的蓝牙遥控器上设有控制模块以及与控制模块连接的蓝牙发射接收装置，所述的家电设备上设有与其控制电路信号连接的蓝牙发射接收装置，蓝牙遥控器和家电设备通过蓝牙发射接收装置信号连接。

2. 按照权利要求 1 所述的智能家居控制装置，其特征在于：所述的蓝牙遥控器集成在手机内。

## 智能家居控制装置

### 技术领域

本实用新型属于数字信息的传输的技术领域，具体是指一种智能家居控制装置。

### 背景技术

目前，随着家居智能化的发展，各个家庭里出现了不少的家电设备，包括电视机、影碟机、音响、空调、电动窗帘、可遥控的电风扇、可遥控的背景灯、机顶盒等等。而这一系列的电子装置，都可以由遥控器来控制操作，大大方便了操作。现有家电设备的遥控一般是红外线发射的方式来进行，这种方式遥控的距离短，操作时遥控器与家电设备之间不能有物体阻隔，而且现有的家电设备一般是一个遥控器控制一种家电设备，使用繁琐。

### 实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种遥控的距离长，操作方便的智能家居控制装置。

为实现上述的目的，本实用新型采用的技术方案为：智能家居控制装置，包括蓝牙遥控器和家电设备，所述的蓝牙遥控器上设有控制模块以及与控制模块连接的蓝牙发射接收装置，所述的家电设备上设有与其控制电路信号连接的蓝牙发射接收装置，蓝牙遥控器和家电设备通过蓝牙发射接收装置信号连接。

由于采用了上述的结构，本实用新型的蓝牙遥控器的控制模块进行控制操作，其控制信号通过蓝牙遥控器上的蓝牙发射接收装置传送给家电设备的蓝牙发射接收装置，家电设备的蓝牙发射接收装置将信号传送给控制电路，控制家电设备的工作状态。在蓝牙遥控器的控制模块上可集成相关软件，将各种家电设备编成不同的代码，代码存储于控制模块的软件上，这样一个蓝牙遥控器即可控制多个家电设备，操作非常方便。

### 附图说明

图1为本实用新型框架结构示意图。

### 具体实施方式

下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的描述，但并不构成对本实用新型的任何限制。

如图1所示，所述的蓝牙遥控器1上设有控制模块以及与控制模块连接的蓝牙发射接收装置，控制模块包括有输入装置如键盘，控制模块控制蓝牙发射接收装置的发射和接收操作。所述的家电设备2可为电视机、影碟机、音响、空调、电动窗帘、可遥控的电风扇、可遥控的背景灯、机顶盒、车库门等，家电设备2上设有与其控制电路信号连接的蓝牙发射接收装置，控制电路控制家电设备的开关状态，蓝牙遥控器1和家电设备2通过蓝牙发射接收装置信号连接。

蓝牙遥控器1的控制模块进行控制操作，其控制信号通过蓝牙遥控器1上的蓝牙发射

---

接收装置传送给家电设备 2 的蓝牙发射接收装置，家电设备 2 的蓝牙发射接收装置将信号传送给控制电路，以控制家电设备的工作状态，其中过程为现有技术，不再作详细描述。在蓝牙遥控器 1 的控制模块上可集成相关软件，将各种家电设备编成不同的代码，代码存储于控制模块的软件上，这样一个蓝牙遥控器 1 可连接控制多个家电设备 2，操作非常方便。

所述的蓝牙遥控器 1 可集成在手机内，可利用手机现有的硬件，只需更改相关软件即可进行遥控操作。

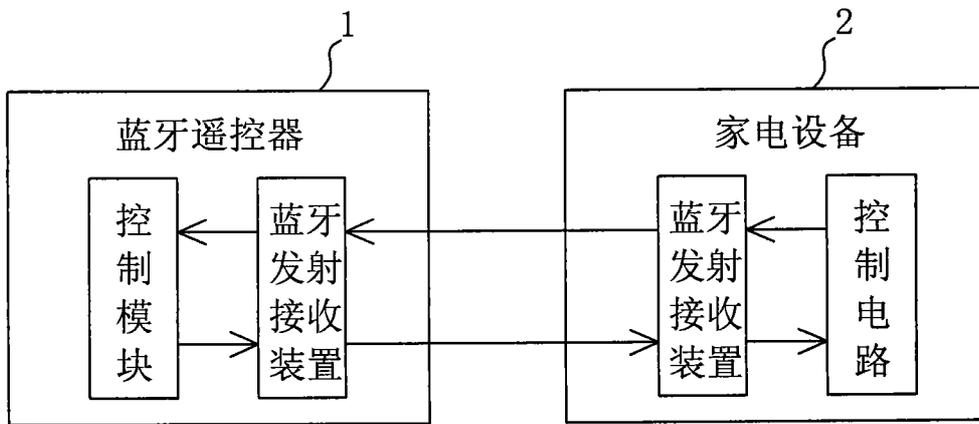


图1