



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203193628 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201220671226. 0

(22) 申请日 2012. 12. 09

(73) 专利权人 邹伟

地址 511430 广东省广州市番禺区大石镇礼村西路 14 号

(72) 发明人 邹伟

(51) Int. Cl.

H04B 1/44 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

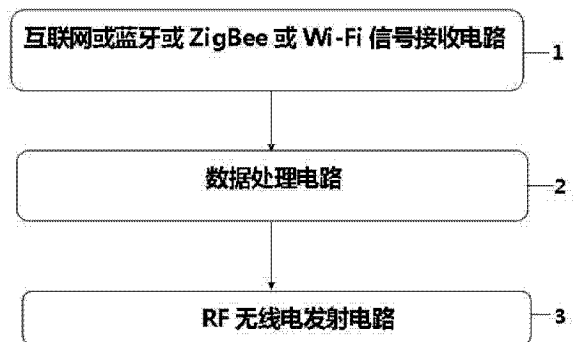
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 转 RF 的模块

(57) 摘要

本实用新型涉及互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 转 RF 的模块,属于无线通信领域,包含依次连接的互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号接收电路、数据处理电路、RF 无线电发射电路,其中:互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号接收电路接收互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号,数据处理电路处理互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号得到 RF 无线电发射信号,RF 无线电发射电路发射 RF 无线电发射信号,RF 无线电发射信号为 300KHz 至 30GHz 之间频段无线电信号。本实用新型实现利用互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号转 RF 无线电信号的模块。



1. 互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 转 RF 的模块,其特征是包含互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号接收电路、数据处理电路、RF 无线电发射电路,互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号接收电路、数据处理电路、RF 无线电发射电路依次连接,互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号接收电路接收互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号,数据处理电路处理互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号得到 RF 无线电发射信号,RF 无线电发射电路发射 RF 无线电发射信号,RF 无线电发射信号为 300KHz 至 30GHz 之间频段无线电信号。

互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 转 RF 的模块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种无线通信模块,特别是涉及一种互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 转 RF 的模块。

背景技术

[0002] RF 是无线电射频的简称,无线电广泛运用于生活的各个领域,特别是遥控控制领域,比如 1MHz-50MHz 频段多用于遥控玩具,220MHz-250MHz 频段多用于遥控机械设备,300MHz-1000MHz 频段多用于遥控门、窗、开关、报警、汽车等设备。

[0003] 随着手机、电脑等互联网、蓝牙、ZigBee 和 Wi-Fi 设备越来越普及,互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 转 RF 无线电射频信号,用手机、电脑等互联网、蓝牙、ZigBee 和 Wi-Fi 设备遥控门、窗、开关等设备,将给用户带来很大便利。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术的缺陷而提供一种可用互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号转 RF 无线电射频信号,用手机、电脑等互联网、蓝牙、ZigBee 和 Wi-Fi 设备遥控门、窗、开关等设备,将给用户带来很大便利。

[0005] 为实现上述目的本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 它包含互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号接收电路、数据处理电路、RF 无线电发射电路。

[0007] 互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号接收电路、数据处理电路、RF 无线电发射电路依次连接,互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号接收电路接收互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号,数据处理电路处理互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号得到 RF 无线电发射信号,RF 无线电发射电路发射 RF 无线电发射信号,RF 无线电发射信号为 300KHz 至 30GHz 之间频段无线电信号。

[0008] 本实用新型的有益效果是,实现互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号转 RF 无线电射频信号,用手机、电脑等互联网、蓝牙、ZigBee 和 Wi-Fi 设备遥控门、窗、开关等设备,将给用户带来很大便利。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的原理框图。

具体实施方式

[0010] 按照图 1 显示的本实用新型的原理框图的一个具体实施例,由互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号接收电路 1、数据处理电路 2、RF 无线电发射电路 3 构成。

[0011] 互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号接收电路 1 连接数据处理电路 2 和 RF 无线电发射电路 3。

[0012] 互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号接收电路 1 接收互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号, 数据处理电路 2 处理互联网或蓝牙或 ZigBee 或 Wi-Fi 信号得到 RF 无线电发射信号, RF 无线电发射电路 3 发射 RF 无线电发射信号, RF 无线电发射信号为 300KHz 至 30GHz 之间频段无线电信号。



图 1