

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102521956 A

(43) 申请公布日 2012.06.27

(21) 申请号 201110449158.3

(22) 申请日 2011.12.29

(71) 申请人 林兆力

地址 362500 福建省泉州市德化县汤头乡汤头村赤土寨 171 号

(72) 发明人 林兆力

(51) Int. Cl.

G08C 17/02 (2006.01)

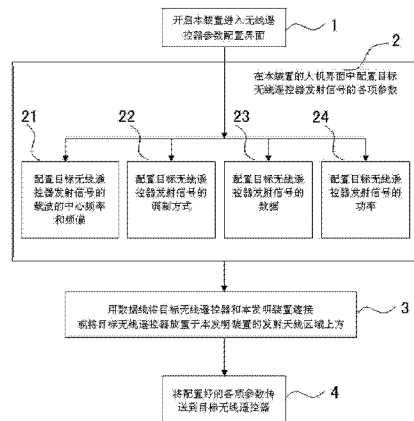
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

(54) 发明名称

用软件配置无线遥控器参数的处理装置和方法

(57) 摘要

本发明公开了一种用软件配置无线遥控器参数的处理装置和方法,涉及无线遥控器技术领域,可以通过软件配置来改变无线遥控器的参数;本发明的改变无线遥控器参数的处理装置包括电源单元,用于提供本装置各功能电路的电源;显示单元,用于显示各种用户操作界面;用户配置输入单元,用于用户进行各种操作;处理器单元,用于处理各种用户操作;输出接口单元,用于与目标无线遥控器的连接;本发明的改变无线遥控器的参数的处理方法包括在本装置的人机界面中配置目标无线遥控器的各项参数;用数据线将目标无线遥控器和本发明装置连接或将目标无线遥控器放置于本发明装置的发射天线区域上方;将配置好的各项参数传送到目标无线遥控器。



1. 一种用软件配置无线遥控器参数的处理装置,其特征在于,包括:
电源单元,用于提供本装置各功能电路的电源;
用户配置输入单元,用于用户进行各种操作;
处理器单元,用于处理各种用户操作;
显示单元,用于显示各种用户操作界面;以及
输出接口单元,用于与目标无线遥控器的连接。
2. 一种用软件配置无线遥控器参数的处理方法,其特征在于,包括以下步骤:
在本装置的人机界面中配置目标无线遥控器的各项参数;
用数据线将目标无线遥控器和本发明装置连接或将目标无线遥控器放置于本发明装置的发射天线区域上方;
将配置好的各项参数传送到目标无线遥控器。
3. 根据权利要求2所述的一种用软件配置无线遥控器参数的处理方法,其特征在于:
所述在本装置的人机界面中配置目标无线遥控器的各项参数。
4. 包括:配置目标无线遥控器发射信号的载波的中心频率和频偏;配置目标无线遥控器发射信号的调制方式;配置目标无线遥控器发射信号的数据;配置目标无线遥控器发射信号的功率。

用软件配置无线遥控器参数的处理装置和方法

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及无线遥控器技术领域,特别是涉及一种用软件配置无线遥控器参数的处理装置和方法。

[0003]

背景技术

[0004] 无线遥控器顾名思义,就是一种通过无线系统来控制机器的装置;现代的无线遥控器主要是由集成电路电板和用来产生不同讯息的按钮组成。世界各国向民用无线设备开放了多个无线发射信号的频点;无线遥控器发射信号的调制方式有调幅和调频等方式;为了保证无线遥控器的实用性,在一定范围内要求每套无线遥控器的唯一性,这就要求在一定范围内每套无线遥控器的发射信号的数据是唯一的。

[0005] 在现有条件下,用软件改变无线遥控器参数的处理方法需要通过程序员来实现;具体的处理方法包括:

1) 编写符合用户要求的功能的程序。

[0006] 2) 用户要求的功能不同,程序员需要编写不同的程序。

[0007] 上述办法中,可看出现有的用软件改变无线遥控器参数的处理方法存在的缺陷是,每次调整目标无线遥控器参数时,都需要程序员编写不同的程序,这个过程非常专业,普通用户无法进行。

[0008]

发明内容

[0009] 为解决上述技术问题,本发明提供一种可以通过软件配置来改变无线遥控器参数的处理装置和方法。

[0010] 本发明一种可以通过软件配置来改变无线遥控器参数的处理装置,其特征在于,包括:

电源单元,用于提供本装置各功能电路的电源;

用户配置输入单元,用于用户进行各种操作;

处理器单元,用于处理各种用户操作;

显示单元,用于显示各种用户操作界面;以及

输出接口单元,用于与目标无线遥控器的连接。

[0011] 本发明装置与现有技术相比的优点是:本发明实施例提供的用软件配置无线遥控器参数的处理装置,通过电源单元、用户配置输入单元、处理器单元、显示单元、输出接口单元,可以做到用软件配置来改变无线遥控器参数,可以使用户不需要有专业的程序编写知识和技能,只需要进行简单的参数配置操作,使得广大用户都能进行用软件配置目标无线

遥控器参数的操作。

[0012] 本发明一种用软件配置无线遥控器参数的处理方法,其特征在于,包括以下步骤:

在本装置的人机界面中配置目标无线遥控器的各项参数;

用数据线将目标无线遥控器和本发明装置连接或将目标无线遥控器放置于本发明装置的发射天线区域上方;

将配置好的各项参数传送到目标无线遥控器。

[0013] 本发明方法与现有技术相比的优点是:本发明实施例提供的用软件配置无线遥控器参数的处理方法,通过在本装置的人机界面中配置目标无线遥控器的各项参数,用数据线将目标无线遥控器和本发明装置连接或将目标无线遥控器放置于本发明装置的发射天线区域上方,将配置好的各项参数传送到目标无线遥控器,可以做到用软件配置来改变无线遥控器参数,可以使用户不需要有专业的程序编写知识和技能,只需要进行简单的参数配置操作,使得广大用户都能进行用软件配置目标无线遥控器参数的操作。

[0014]

附图说明

[0015] 图1是本发明第一种实施例的示意图。

[0016] 图2是本发明第二种实施例的流程图。

[0017] 图3是本发明第三种实施例的示意图。

[0018] 图4是本发明装置与目标无线遥控器有线连接方式的示意图。

[0019] 图5是本发明装置与目标无线遥控器无线连接方式的示意图。

[0020] 图6是本发明装置与个人计算机有线连接方式及本发明装置与目标无线遥控器有线连接方式的示意图。

[0021] 图7是本发明装置与个人计算机有线连接方式及本发明装置与目标无线遥控器无线连接方式的示意图。

[0022]

具体实施方式

[0023] 下面结合附图和实施例,对本发明的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本发明,但不用来限制本发明的范围。

[0024] 实施例一:

如图1所示,本发明的一种可以通过软件配置来改变无线遥控器参数的处理装置,包括:

- 1) 电源单元,用于提供本装置各功能电路的电源;
- 2) 用户配置输入单元,用于用户进行各种操作;
- 3) 处理器单元,用于处理各种用户操作;
- 4) 显示单元,用于显示各种用户操作界面;以及
- 5) 输出接口单元,用于与目标无线遥控器的连接。

[0025] 这样,可以做到用软件配置来改变无线遥控器参数,可以使用户不需要有专业的

程序编写知识和技能,只需要进行简单的参数配置操作,使得广大用户都能进行用软件配置目标无线遥控器参数的操作。

[0026]

实施例二:

如图 2 所示,本发明的一种可以通过软件配置来改变无线遥控器参数的方法,包括以下步骤:

- 1) 开启机器进入无线遥控器参数配置界面;
- 2) 在本装置的人机界面中配置目标无线遥控器的各项参数;
- 3) 用数据线将目标无线遥控器和本发明装置连接或将目标无线遥控器放置于本发明装置的发射天线区域上方;
- 4) 将配置好的各项参数传送到目标无线遥控器。

[0027] 这样,可以做到用软件配置来改变无线遥控器参数,可以使用户不需要有专业的程序编写知识和技能,只需要进行简单的参数配置操作,使得广大用户都能进行用软件配置目标无线遥控器参数的操作。

[0028] 当然,在步骤 2) 的过程中,包括但不限于如下操作:

- 21) 配置目标无线遥控器发射信号的载波的中心频率和频偏;
- 22) 配置目标无线遥控器发射信号的调制方式;
- 23) 配置目标无线遥控器发射信号的数据;
- 24) 配置目标无线遥控器发射信号的功率。

[0029]

实施例三:

如图 3 所示,本发明的一种可以通过软件配置来改变无线遥控器参数的处理方法,还可以通过将本发明的设备与个人计算机连接,在个人计算机上打开相应的无线遥控器参数配置软件,进入无线遥控器参数配置界面来进行。包括以下步骤:

- 1) 开启个人计算机,打开无线遥控器参数配置软件,进入无线遥控器参数配置界面;
- 2) 在个人计算机上的配置界面中配置目标无线遥控器的各项参数;
- 3) 用数据线将个人计算机和本发明装置连接;并用数据线将目标无线遥控器和本发明装置连接或将目标无线遥控器放置于本发明装置的发射天线区域上方;
- 4) 将配置好的各项参数传送到目标无线遥控器。

[0030] 这样,可以做到用软件配置来改变无线遥控器参数,可以使用户不需要有专业的程序编写知识和技能,只需要进行简单的参数配置操作,使得广大用户都能进行用软件配置目标无线遥控器参数的操作。

[0031] 当然,在步骤 2) 的过程中,包括但不限于如下操作:

- 21) 配置目标无线遥控器发射信号的载波的中心频率和频偏;
- 22) 配置目标无线遥控器发射信号的调制方式;
- 23) 配置目标无线遥控器发射信号的数据;
- 24) 配置目标无线遥控器发射信号的功率。

[0032] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型

也应视为本发明的保护范围。

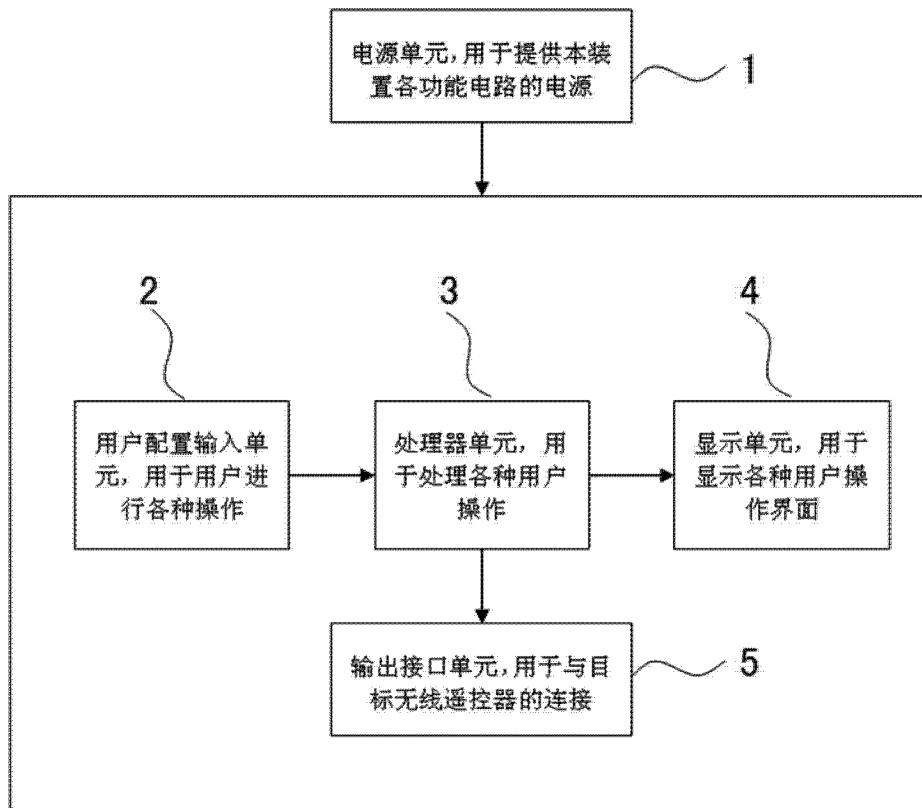


图 1

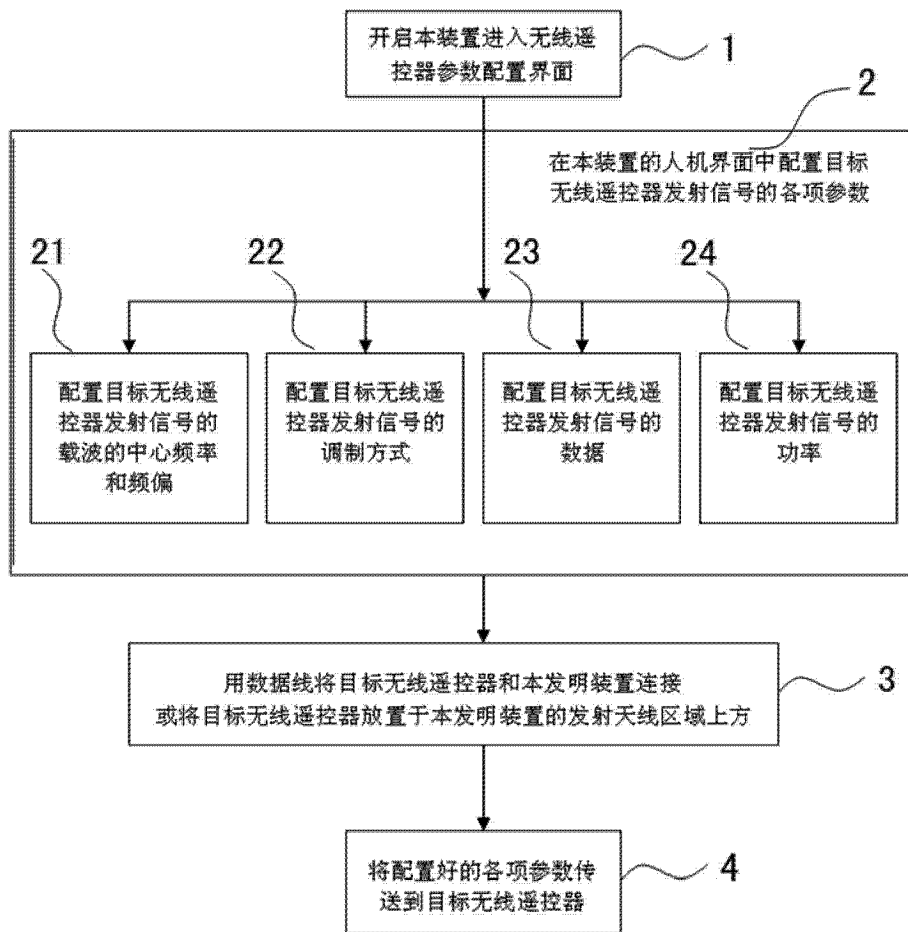


图 2

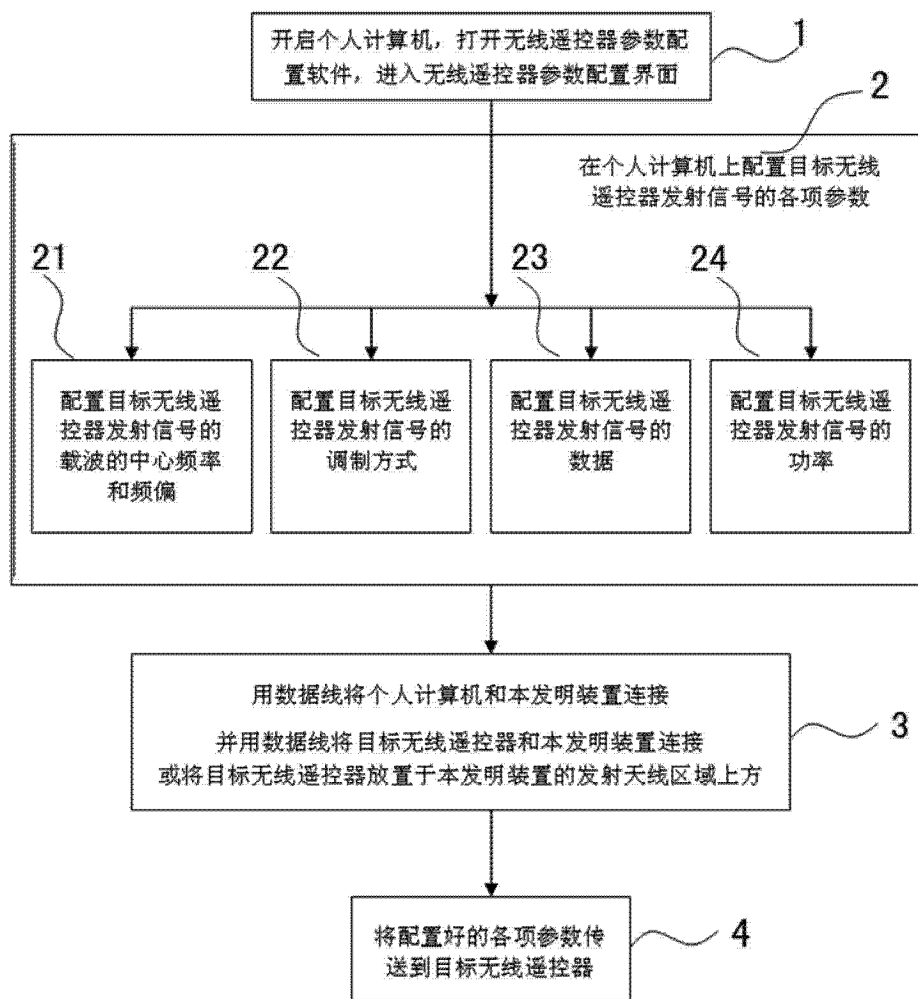


图 3

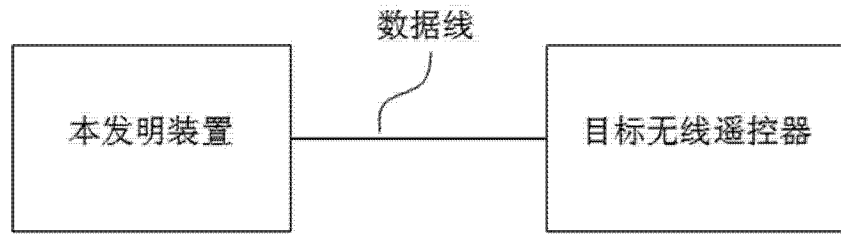


图 4

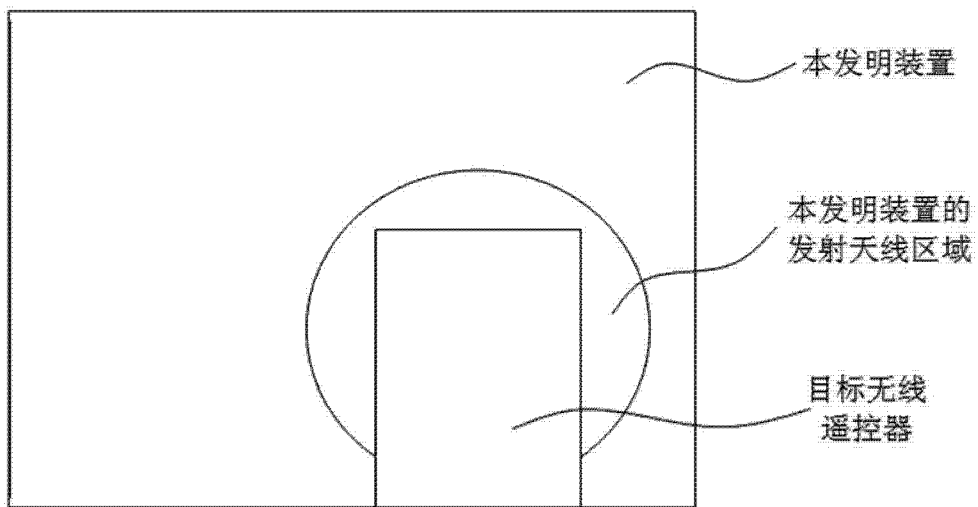


图 5

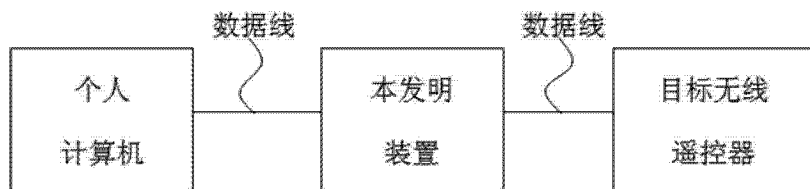


图 6

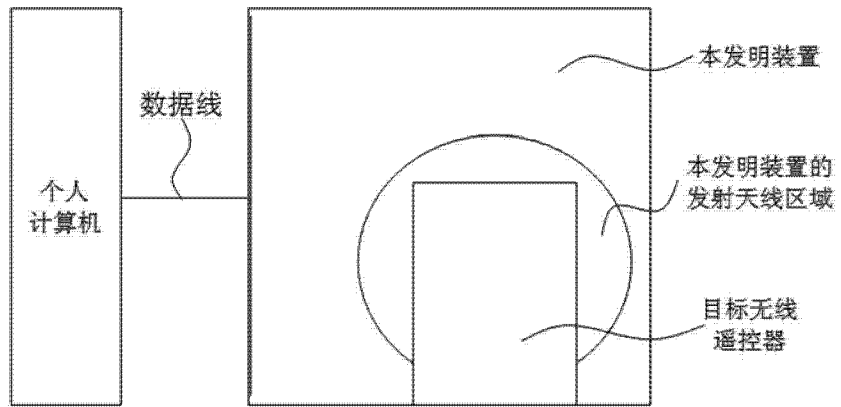


图 7