



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209607393 U

(45)授权公告日 2019.11.08

(21)申请号 201920576856.1

(22)申请日 2019.04.25

(73)专利权人 深圳市皓祥光电有限公司
地址 518000 广东省深圳市龙岗区龙岗街
道南联社区向银路71号-4601之1701

(72)发明人 张泽武 郑佩瑾

(74)专利代理机构 深圳市远航专利商标事务所
(普通合伙) 44276

代理人 张朝阳 袁浩华

(51) Int. Cl.

G09G 3/34(2006.01)

G09G 3/36(2006.01)

H01H 9/18(2006.01)

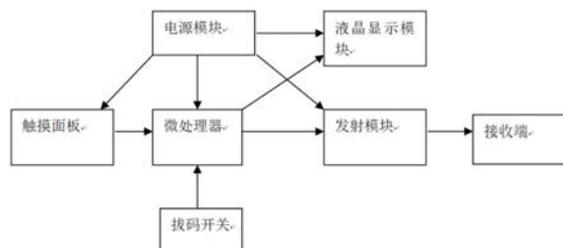
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

可切换中英文显示并且可切换调光或双色温的面板开关

(57)摘要

本实用新型公开了一种可切换中英文显示并且可切换调光或双色温的面板开关,包括面板控制器,所述面板控制器具有一个两位拨码开关,第一位为语言设置,第二位为调光双色温设置,第一位拨码开关用于切换中英文,第二位拨码开关用于切换调光双色温模式。本实用新型为面板控制器,面板具有无线发射功能、液晶显示屏功能以及拨码选择功能,可通过拨码开关选择中文语言显示,当产品在国外使用时,客户可通过拨码开关选择英文语言显示。同时当接收端为调光产品时,发射端可通过另一个拨码选择为调光界面,并且功能程序自动切换为调光程序,当接收端为双色温产品时,发射端可通过拨码选择为双色温界面,并且功能程序自动切换为双色温程序。



CN 209607393 U

1. 一种可切换中英文显示并且可切换调光或双色温的面板开关,其特征在于:包括面板控制器,所述面板控制器具有一个两位拨码开关,第一位为语言设置,第二位为调光双色温设置,第一位拨码开关用于切换中英文,第二位拨码开关用于切换调光双色温模式,拨码开关的信号输出端连接至微处理器,微处理器的信号输出端通过发射模块发射至接收端。

2. 如权利要求1所述的可切换中英文显示并且可切换调光或双色温的面板开关,其特征在于:所述面板控制器上具有一液晶显示模块,电源模块为触摸面板、微处理器、发射模块以及液晶显示模块供电。

3. 如权利要求1所述的可切换中英文显示并且可切换调光或双色温的面板开关,其特征在于:所述面板控制器上还设置有触摸面板,当触摸面板有按键被按到时,由微处理器进行处理,处理完后传送给液晶显示模块,液晶显示模块可显示出所需内容。

4. 如权利要求1所述的可切换中英文显示并且可切换调光或双色温的面板开关,其特征在于:所述发射模块为无线发射模块。

可切换中英文显示并且可切换调光或双色温的面板开关

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种面板开关,具体涉及一种可切换中英文显示并且可切换调光或双色温的面板开关。

背景技术

[0002] 目前市场上同类型的面板不具备多种功能合在一起,功能单一,不能够同时兼容多种功能,需要备多种产品,如中文面板、英文面板、单色调光面板、双色温面板等,非常的不便,使用十分的不灵活。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是一种可切换中英文显示并且可切换调光或双色温的面板开关,采用一个两位拨码开关,可实现语言切换以及调光设置,解决现有技术中的不足。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种可切换中英文显示并且可切换调光或双色温的面板开关,包括面板控制器,所述面板控制器具有一个两位拨码开关,第一位为语言设置,第二位为调光双色温设置,第一位拨码开关用于切换中英文,第二位拨码开关用于切换调光双色温模式,拨码开关的信号输出端连接至微处理器,微处理器的信号输出端通过发射模块发射至接收端。

[0005] 作为优选的技术方案,所述面板控制器上具有一液晶显示模块,电源模块为触摸面板、微处理器、发射模块以及液晶显示模块供电。

[0006] 作为优选的技术方案,所述面板控制器上还设置有触摸面板,当触摸面板有按键被按到时,由微处理器进行处理,处理完后传送给液晶显示模块,液晶显示模块可显示出所需内容。

[0007] 作为优选的技术方案,所述发射模块为无线发射模块。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型为面板控制器,面板具有无线发射功能、液晶显示屏功能以及拨码选择功能,可通过拨码开关选择中文语言显示,当产品在国外使用时,客户可通过拨码开关选择英文语言显示。同时当接收端为调光产品时,发射端可通过另一个拨码选择为调光界面,并且功能程序自动切换为调光程序,当接收端为双色温产品时,发射端可通过拨码选择为双色温界面,并且功能程序自动切换为双色温程序。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1为本实用新型的系统方框图;

[0011] 图2为本实用新型的拨码开关的原理图；

[0012] 图3为本实用新型的整体原理图。

具体实施方式

[0013] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0014] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0015] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“一端”、“另一端”、“外侧”、“上”、“内侧”、“水平”、“同轴”、“中央”、“端部”、“长度”、“外端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0016] 此外,在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0017] 本实用新型使用的例如“上”、“上方”、“下”、“下方”等表示空间相对位置的术语是出于便于说明的目的来描述如附图中所示的一个单元或特征相对于另一个单元或特征的关系。空间相对位置的术语可以旨在包括设备在使用或工作中除了图中所示方位以外的不同方位。例如,如果将图中的设备翻转,则被描述为位于其他单元或特征“下方”或“之下”的单元将位于其他单元或特征“上方”。因此,示例性术语“下方”可以囊括上方和下方这两种方位。设备可以以其他方式被定向(旋转90度或其他朝向),并相应地解释本文使用的与空间相关的描述语。

[0018] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“套接”、“连接”、“贯穿”、“插接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 如图1所示,包括面板控制器,所述面板控制器具有一个两位拨码开关,第一位为语言设置,第二位为调光双色温设置,第一位拨码开关用于切换中英文,第二位拨码开关用于切换调光模式,拨码开关的信号输出端连接至微处理器,微处理器的信号输出端通过无线发射模块发射至接收端。

[0020] 本实施例中,面板控制器上具有一液晶显示模块,电源模块为触摸面板、微处理器、发射模块以及液晶显示模块供电,面板控制器上还设置有触摸面板,当触摸面板有按键被按到时,由微处理器进行处理,处理完后传送给液晶显示模块,液晶显示模块可显示出所需内容。

[0021] 如图3所示,拨码开关第1脚接到单片机I/O口中的P1.1脚位,拨码开关第2脚接到单片机I/O口中的P1.2脚位,当第1位拨到ON时,单片机P1.1脚为高电平,此时显示界面为英文设置,当第1位拨到OFF时,单片机P1.1脚被拉为低电平,此时显示界面为中文设置,当第2

位拨到ON时,单片机P1.2脚为高电平,此时该类型被设置为双色温模式,当第2位拨到OFF时,单片机P1.2脚被拉为低电平,此时该类型被设置为调光模式。

[0022] 如图3所示,电源模块提供一个5V的稳定电压,供给触摸面板,微处理器,液晶显示模块,发射模块用,当触摸面板有按键被按到时,由微处理器进行处理,处理完后传送给液晶显示模块,液晶显示模块可显示出所需内容,同时微处理器还将数据传送给发射模块,发射模块将所需指令发射给接收端。

[0023] 本实用新型的有益效果是:本实用新型为面板控制器,面板具有无线发射功能、液晶显示屏功能以及拨码选择功能,可通过拨码开关选择中文语言显示,当产品在国外使用时,客户可通过拨码开关选择英文语言显示。同时当接收端为调光产品时,发射端可通过另一个拨码选择为调光界面,当接收端为双色温产品时,发射端可通过拨码选择为双色温界面。

[0024] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

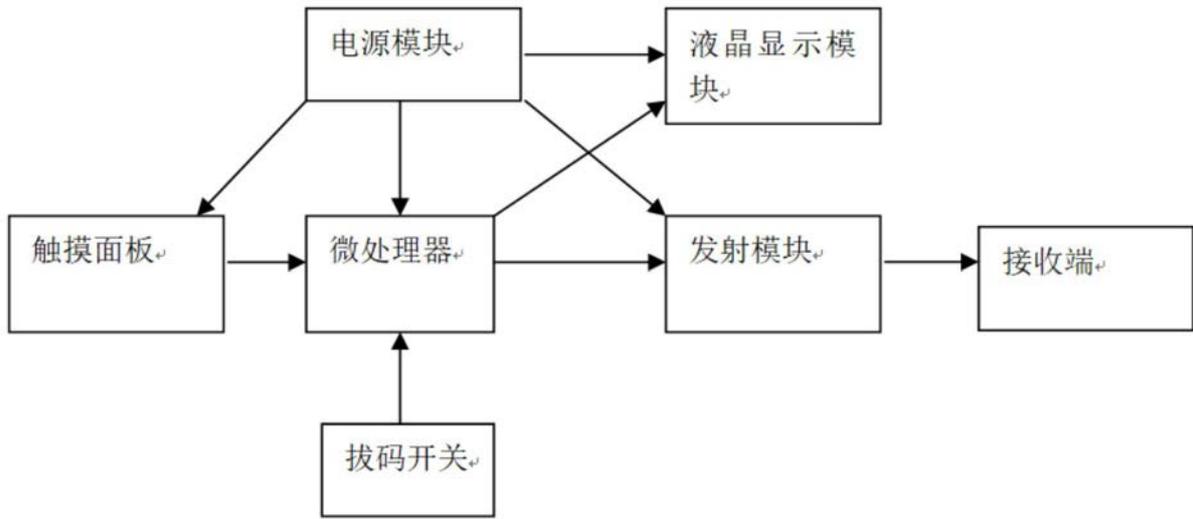


图1

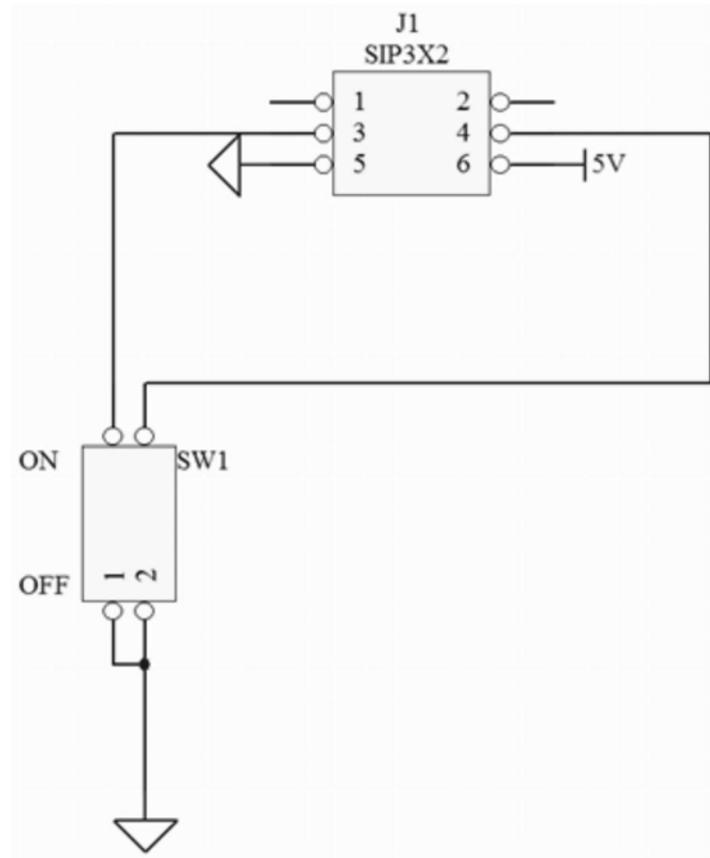


图2

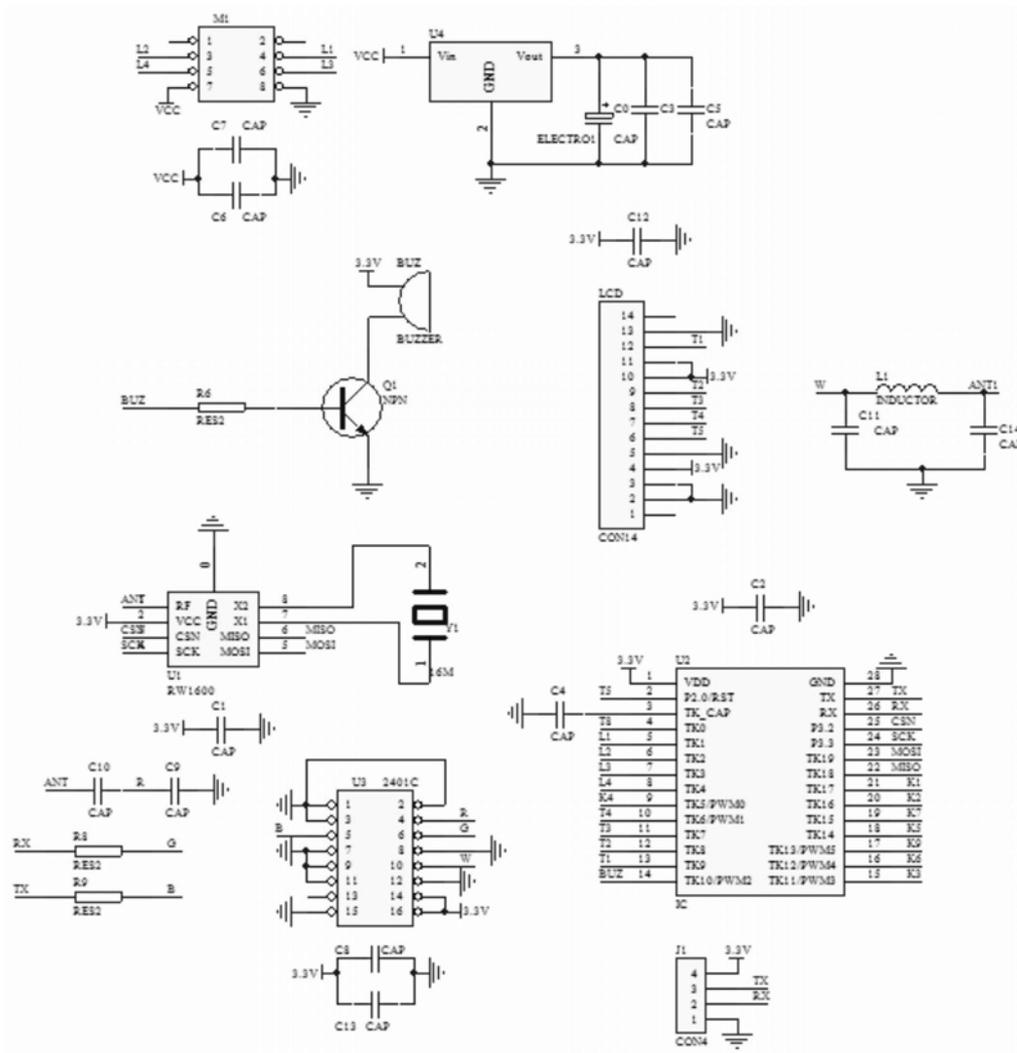


图3

| | | | |
|---------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 可切换中英文显示并且可切换调光或双色温的面板开关 | | |
| 公开(公告)号 | CN209607393U | 公开(公告)日 | 2019-11-08 |
| 申请号 | CN201920576856.1 | 申请日 | 2019-04-25 |
| [标]发明人 | 张泽武 郑佩瑾 | | |
| 发明人 | 张泽武 郑佩瑾 | | |
| IPC分类号 | G09G3/34 G09G3/36 H01H9/18 | | |
| 代理人(译) | 张朝阳 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型公开了一种可切换中英文显示并且可切换调光或双色温的面板开关，包括面板控制器，所述面板控制器具有一个两位拨码开关，第一位为语言设置，第二位为调光双色温设置，第一位拨码开关用于切换中英文，第二位拨码开关用于切换调光双色温模式。本实用新型为面板控制器，面板具有无线发射功能、液晶显示屏功能以及拨码选择功能，可通过拨码开关选择中文语言显示，当产品在国外使用时，客户可通过拨码开关选择英文语言显示。同时当接收端为调光产品时，发射端可通过另一个拨码选择为调光界面，并且功能程序自动切换为调光程序，当接收端为双色温产品时，发射端可通过拨码选择为双色温界面，并且功能程序自动切换为双色温程序。

