



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111557549 A

(43)申请公布日 2020.08.21

(21)申请号 202010544195.1

F21V 23/00(2015.01)

(22)申请日 2020.06.15

F21V 33/00(2006.01)

(71)申请人 佛山市迪赛纳科技有限公司

H05B 45/10(2020.01)

地址 528137 广东省佛山市三水区乐平镇
乐新大道10号

H05B 45/20(2020.01)

H04R 1/08(2006.01)

H04W 4/80(2018.01)

(72)发明人 胡亚军

A63F 13/90(2014.01)

(74)专利代理机构 广州市华学知识产权代理有
限公司 44245

F21W 131/301(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

F21Y 107/10(2016.01)

代理人 顾思妍 梁莹

(51)Int.Cl.

A47B 37/00(2006.01)

A47B 13/02(2006.01)

A47B 13/08(2006.01)

A47B 97/00(2006.01)

F21S 10/00(2006.01)

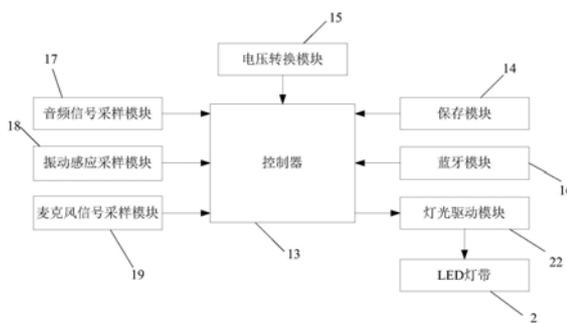
权利要求书2页 说明书7页 附图9页

(54)发明名称

一种信号发光电竞桌

(57)摘要

本发明提供一种信号发光电竞桌,包括桌面;还包括信号输入/感应装置和控制器;所述桌面设置有发光装置;所述控制器的输入端与信号输入/感应装置信号连接,控制器的输出端与发光装置信号连接,实现根据输入信号控制发光装置发光。本发明信号发光电竞桌可根据输入信号实现发光效果,可控制桌面发光模式的变化,使得桌面具有多变的发光功能,为电竞人员提供光源,可起到照明的作用,特别适用于电子竞技运动上作为竞技运动平台使用。



1. 一种信号发光电竞桌,包括桌面;其特征在于:还包括信号输入/感应装置和控制器;所述桌面设置有发光装置;所述控制器的输入端与信号输入/感应装置信号连接,控制器的输出端与发光装置信号连接,实现根据输入信号控制发光装置发光。

2. 根据权利要求1所述的信号发光电竞桌,其特征在于:所述信号输入/感应装置为以下四种方式之一:

方式一:信号输入/感应装置包括音频信号采样模块、振动感应采样模块和麦克风信号采样模块;

方式二:信号输入/感应装置包括音频信号采样模块、振动感应采样模块或麦克风信号采样模块;

方式三:信号输入/感应装置包括音频信号采样模块和麦克风信号采样模块;或者信号输入/感应装置包括振动感应采样模块和麦克风信号采样模块;

方式四:信号输入/感应装置包括音频信号采样模块和振动感应采样模块。

3. 根据权利要求1所述的信号发光电竞桌,其特征在于:还包括用于保存发光装置最后发光模式的保存模块以及用于供电的电压转换模块;所述保存模块与控制器的输入端连接;所述电压转换模块与控制器连接。

4. 根据权利要求1所述的信号发光电竞桌,其特征在于:还包括用于实现外部遥控器与控制器信号连接的蓝牙模块;所述蓝牙模块与控制器的输入端连接;所述外部遥控器为手机、平板或智能终端。

5. 根据权利要求2所述的信号发光电竞桌,其特征在于:还包括用于切换信号输入模式的外接端口模块;

所述信号输入/感应装置为方式一时,外接端口模块分别与音频信号采样模块和控制器连接;

所述信号输入/感应装置为方式三时,外接端口模块分别与振动感应采样模块和控制器连接;

所述控制器通过检测外接端口模块的信号屏蔽麦克风信号采样模块的信号输入。

6. 根据权利要求5所述的信号发光电竞桌,其特征在于:所述振动感应采样模块由用于感应桌面振动的振动传感器、与控制器连接的控制芯片和外围电路连接组成;所述振动传感器与桌面连接。

7. 根据权利要求5所述的信号发光电竞桌,其特征在于:所述音频信号采样模块由音频采集电路、与控制器连接的控制芯片和外围电路连接组成。

8. 根据权利要求5所述的信号发光电竞桌,其特征在于:所述麦克风信号采样模块由麦克风、放大电路和外围电路连接组成。

9. 根据权利要求1至8中任一项所述的信号发光电竞桌,其特征在于:所述桌面包括架体、透光板和用于防止光线外漏的遮挡板;所述遮挡板设置在架体的内部,透光板盖合于架体的上端;所述透光板和遮挡板之间具有容纳空间,发光装置设置在容纳空间,发光装置的光线通过透光板发出。

10. 根据权利要求1至8中任一项所述的信号发光电竞桌,其特征在于:所述桌面包括架体、透光板和用于安装发光装置的安装架;所述安装架的数量与发光装置的数量相等,安装架与架体可拆卸连接并位于架体内部,透光板盖合于架体的上端;所述发光装置安装固定

于安装架上,发光装置的光线通过透光板发出。

一种信号发光电竞桌

技术领域

[0001] 本发明涉及电竞桌技术领域,更具体地说,涉及一种信号发光电竞桌。

背景技术

[0002] 电子竞技(Electronic Sports)是电子游戏比赛达到“竞技”层面的体育项目。电子竞技运动就是利用电子设备作为运动器械进行的、人与人之间的智力对抗运动。随着电子竞技运动的开展和兴起,越来越多人加入到电子竞技运动中,因此,对电子竞技方面产品的需求量也随着电子竞技运动队伍的扩大而不断增大。

[0003] 现阶段,为了便于用户在电子竞技运动的操作及体验,市面上出现了相关电竞的产品:电竞椅、电竞耳塞和电竞架等等。而电竞桌作为一种实用工具,它具有科技感,符合人体设计,而且美观、时尚,使电竞热爱者更舒服地玩电竞游戏,广泛运用于各类网咖以及电竞热爱着的家里,在现实生活中具有很大的市场。

[0004] 目前现有大部分电竞桌并不具有发光功能,导致其视觉效果较为单调,外观不具有炫酷的感觉,不适应电竞行业的特殊性,使得用户体验感不是很好。同时,电竞桌不具有发光功能无法为电竞人员在昏暗环境中提供光源,影响电竞人员的操作。为了达到电竞桌更好的科技效果,目前也有电竞桌用到可以发光的板材(即,发光板)以提高美观性和观赏性。然而,目前的市场上存在发光板在黑暗中发光效果往往并不理想的问题,而且发光效果单调,无法满足电竞热爱者和电竞人员的需求。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于克服现有技术中的缺点与不足,提供一种信号发光电竞桌,该电竞桌可根据输入信号实现发光效果,为电竞人员提供光源,可起到照明的作用,特别适用于电子竞技运动上作为竞技运动平台使用。

[0006] 为了达到上述目的,本发明通过下述技术方案予以实现:一种信号发光电竞桌,包括桌面;其特征在于:还包括信号输入/感应装置和控制器;所述桌面设置有发光装置;所述控制器的输入端与信号输入/感应装置信号连接,控制器的输出端与发光装置信号连接,实现根据输入信号控制发光装置发光。

[0007] 在上述方案中,本发明的电竞桌可根据信号输入/感应装置的输入信号触发控制发光装置的发光模式,实现桌面多变的发光功能,为电竞人员提供光源,可起到照明的作用,同时,该方式可增加电竞桌桌面的科技感,达到渲染电竞气氛,特别适用于电子竞技运动上作为竞技运动平台使用。另外,发光装置的光亮方式、发光频率可根据信号输入/感应装置输入信号的大小及频率调节,通过输入信号的改变而产生光亮随动发光,进一步提高电竞桌的炫酷感和科技感。

[0008] 所述信号输入/感应装置为以下四种方式之一:

[0009] 方式一:信号输入/感应装置包括音频信号采样模块、振动感应采样模块和麦克风信号采样模块;

[0010] 方式二:信号输入/感应装置包括音频信号采样模块、振动感应采样模块或麦克风信号采样模块;

[0011] 方式三:信号输入/感应装置包括音频信号采样模块和麦克风信号采样模块;或者信号输入/感应装置包括振动感应采样模块和麦克风信号采样模块;

[0012] 方式四:信号输入/感应装置包括音频信号采样模块和振动感应采样模块。

[0013] 当信号输入/感应装置为音频信号采样模块时,发光装置的发光频率和发光亮度等发光形式可根据音频信号采样模块信号输入的强弱,信号输入的频率高低产生随动变化,实现随动发光,使得该电竞桌可将灯光和音乐元素结合产生互动效应。该电竞桌根据音乐节奏的律动、变化转换为桌面随音乐频谱的灯光效果,使得电竞人员在听音乐的同时也可以享受灯光效果,可满足电竞体验感。

[0014] 当信号输入/感应装置为振动感应采样模块时,发光装置的发光频率和发光亮度等发光形式可根据对桌面敲击力度的大小及频率而对应的振动感应采样模块信号输入的大小及频率产生随动变化,实现随动发光,使得该电竞桌可将灯光和桌面振动元素结合产生互动效应。电竞人员在操作电竞游戏的同时也可以享受灯光效果,可满足电竞体验感。

[0015] 当信号输入/感应装置为麦克风信号采样模块时,发光装置的发光频率和发光亮度等发光形式可根据麦克风检测外界环境音乐或语音的强弱对应的麦克风信号采样模块采集信号输入的大小及频率产生随动变化,实现随动发光,使得该电竞桌可将灯光和电竞人员语音元素结合产生互动效应。该电竞桌根据环境音乐或语音节奏的律动、变化转换为桌面随音乐频谱的灯光效果,使得电竞人员在听音乐的同时也可以享受灯光效果,可满足电竞体验感。

[0016] 本发明还包括用于保存发光装置最后发光模式的保存模块以及用于供电的电压转换模块;所述保存模块与控制器的输入端连接;所述电压转换模块与控制器连接。该保存模块可以保存最后一次发光装置的发光模式:发光颜色、发光频率和发光亮度等等。

[0017] 本发明还包括用于实现外部遥控器与控制器信号连接的蓝牙模块;所述蓝牙模块与控制器的输入端连接;所述外部遥控器为手机、平板或智能终端。外部遥控器可为市面上常用的遥控器,也可为安装有APP软件的手机、智能终端或平板,该电竞桌可通过外部遥控器对发光装置的开关、发光颜色的改变和发光形式的改变进行遥控。

[0018] 本发明还包括用于切换信号输入模式的外接端口模块;

[0019] 所述信号输入/感应装置为方式一时,外接端口模块分别与音频信号采样模块和控制器连接;

[0020] 所述信号输入/感应装置为方式三时,外接端口模块分别与振动感应采样模块和控制器连接;

[0021] 所述控制器通过检测外接端口模块的信号屏蔽麦克风信号采样模块的信号输入。

[0022] 当控制器检测到外接端口模块的信号时,则屏蔽麦克风信号采样模块的信号输入,此时,控制器会检测音频信号采样模块的信号输入和/或振动感应采样模块的信号输入,并根据信号输入对发光装置进行控制。信号输入/感应装置为方式一时,在实际应用中,可根据需求在控制器编程中设定音频信号采样模块信号输入和振动感应采样模块信号输入的优先级别,控制器可根据优先级别的信号输入控制发光装置,当没检测到优先级别的信号输入,则根据接收到的另一个信号输入控制发光装置。当控制器未检测到外接端口模

块的信号时,此时控制器会根据检测到麦克风信号采样模块的信号输入对发光装置进行控制。该方式这可实现信号输入模式的切换,使得电竞人员可根据喜爱或需求,选择不同的信号输入模式以使得桌面发光。

[0023] 所述振动感应采样模块由用于感应桌面振动的振动传感器、与控制器连接的控制芯片和外围电路连接组成;所述振动传感器与桌面连接。

[0024] 所述音频信号采样模块由音频采集电路、与控制器连接的控制芯片和外围电路连接组成。

[0025] 所述麦克风信号采样模块由麦克风、放大电路和外围电路连接组成。

[0026] 所述桌面包括架体、透光板和用于防止光线外漏的遮挡板;所述遮挡板设置在架体的内部,透光板盖合于架体的上端;所述透光板和遮挡板之间具有容纳空间,发光装置设置在容纳空间,发光装置的光线通过透光板发出。

[0027] 或者,所述桌面包括架体、透光板和用于安装发光装置的安装架;所述安装架的数量与发光装置的数量相等,安装架与架体可拆卸连接并位于架体内部,透光板盖合于架体的上端;所述发光装置安装固定于安装架上,发光装置的光线通过透光板发出。

[0028] 与现有技术相比,本发明具有如下优点与有益效果:本发明信号发光电竞桌可根据输入信号实现发光效果,可控制桌面发光模式的变化,使得桌面具有多变的发光功能,为电竞人员提供光源,可起到照明的作用,特别适用于电子竞技运动上作为竞技运动平台使用。

附图说明

[0029] 图1是实施例一中电竞桌的示意图;

[0030] 图2是实施例一中电竞桌的爆炸图;

[0031] 图3是实施例一中电竞桌的模块示意图;

[0032] 图4是实施例一中控制器、音频信号采样模块、振动感应采样模块、蓝牙模块、保存模块和发光装置的连接电路图;

[0033] 图5是实施例一中音频信号采样模块和振动感应采样模块的连接电路图;

[0034] 图6是实施例一中麦克风信号采样模块的电路图;

[0035] 图7是实施例五中电竞桌的模块示意图;

[0036] 图8是实施例五中电竞桌的示意图;

[0037] 图9是实施例五中电竞桌的爆炸图;

[0038] 图10是图9中A处放大图;

[0039] 其中,1为架体、2为LED灯带、3为透光板、3.1为透光层、3.2为挡光漆层、4为遮挡板、5为控制单元、6为电源适配器、7为加强杆、8为桌腿、9为底座、10为调节脚、11为耳机挂架、12为杯架、13为控制器、13.1为输入端口一、13.2为输入端口二、13.3为输入端口三、13.4为输入端口四、14为保存模块、15为电压转换模块、16为蓝牙模块、17为音频信号采样模块、18为振动感应采样模块、18.1为振动传感器、19为麦克风信号采样模块、19.1为麦克风、20为外接端口模块、21为控制芯片、22为灯光驱动模块、23为发光体、24为安装架、24.1为框架、24.2为安装槽、24.3为卡扣片、25为导光板、26为安装座、26.1为插孔、27为装饰层、28为装饰盖、29为理线器。

具体实施方式

[0040] 下面结合附图与具体实施方式对本发明作进一步详细的描述。

[0041] 实施例一

[0042] 如图1至6所示,本发明信号发光电竞桌,包括桌面、信号输入/感应装置、控制器13、用于保存发光装置最后发光模式的保存模块14、用于供电的电压转换模块15、用于实现外部遥控器与控制器13信号连接的蓝牙模块16和灯光驱动模块22,其中,桌面设置有发光装置,控制器13的输入端分别与信号输入/感应装置、保存模块14和蓝牙模块16信号连接,控制器13的输出端通过灯光驱动模块22与发光装置信号连接,实现根据输入信号控制发光装置发光。而电压转换模块15与控制器13连接,给控制器13供电,并通过控制器13给信号输入/感应装置、保存模块14、发光装置、灯光驱动模块22和蓝牙模块16供电。

[0043] 本发明的信号输入/感应装置包括音频信号采样模块17、振动感应采样模块18和麦克风信号采样模块19。本发明还包括用于切换信号输入模式的外接端口模块20,该外接端口模块20分别与音频信号采样模块17和控制器13的输入端口一13.1连接,控制器13通过检测外接端口模块20的信号屏蔽麦克风信号采样模块19的信号输入。当控制器13检测到外接端口模块20的信号时,则屏蔽麦克风信号采样模块19的信号输入,此时,控制器13会检测音频信号采样模块17的信号输入和/或振动感应采样模块18的信号输入,并根据信号输入对发光装置进行控制。在实际应用中,可根据需求在控制器13编程中设定音频信号采样模块17信号输入和振动感应采样模块18信号输入的优先级别,控制器13可根据优先级别的信号输入控制发光装置。当没检测到优先级别的信号输入,则根据接收到的另一个信号输入控制发光装置。当控制器13未检测到外接端口模块20的信号时,此时控制器13会根据检测到麦克风信号采样模块19的信号输入对发光装置进行控制。该方式这可实现信号输入模式的切换,使得电竞人员可根据喜爱或需求,选择不同的信号输入模式以使得桌面发光。

[0044] 本实施例中,本发明是通过编程设定音频信号采样模块17信号输入为优先级别。当控制器13检测到外接端口模块20的信号时,则屏蔽麦克风信号采样模块19的信号输入,此时,控制器13将检测到的音频信号采样模块17信号输入控制发光装置,发光装置的发光频率和发光亮度等发光形式可根据音频信号输入的强弱,信号输入的频率高低产生随动变化,实现随动发光,使得该电竞桌可将灯光和音乐元素结合产生互动效应。该电竞桌根据音乐节奏的律动、变化转换为桌面随音乐频谱的灯光效果,使得电竞人员在听音乐的同时也可以享受灯光效果,可满足电竞体验感。若控制器13没有检测到音频信号采样模块17信号输入,则检测是否接收到振动感应采样模块18信号输入,将接收到的振动感应采样模块18信号输入控制发光装置,发光装置的发光频率和发光亮度等发光形式可根据对桌面敲击力度的大小及频率而对应的振动感应采样模块信号输入的大小及频率产生随动变化,实现随动发光。

[0045] 当控制器13未检测到外接端口模块20的信号时,此时控制器13会根据检测到麦克风信号采样模块19的信号输入对发光装置进行控制,发光装置的发光频率和发光亮度等发光形式可根据麦克风检测外界环境音乐或语音的强弱对应的麦克风信号采样模块19采集信号输入的大小及频率产生随动变化,实现随动发光,实现随动发光。外接端口模块20相当开关,可实现信号输入模式的切换,使得电竞人员可根据喜爱或需求,选择不同的信号输入模式以使得桌面发光。

[0046] 具体地说,音频信号采样模块17由音频采集电路、与控制器13连接的控制芯片21和外围电路连接组成,控制芯片21的输出端与控制器13的输入端口二13.2连接。而麦克风信号采样模块19由麦克风19.1、放大电路和外围电路连接组成,麦克风信号采样模块19的输出与控制器13的输入端口四13.4连接。而振动感应采样模块18由用于感应桌面振动的振动传感器18.1、与控制器13连接的控制芯片21和外围电路连接组成,控制芯片21的输出端与控制器13的输入端口三13.3.连接,振动传感器18.1与桌面连接。

[0047] 在实际使用过程中,可采用一分二音频线与外接端口模块20连接,实现音频信号采样模块17信号输入与麦克风信号采样模块19信号输入的切换。如需要音频线输入音频,将一分二音频线的公头接入外接端口模块20,另一个公头插入音频输出设备(如MP3、手机、平板等),母头可接音箱用于外放音乐,控制器13将会自动切换到音频信号采样模块17信号输入模式。如需要麦克风输入音频或语音,则不用将一分二音频线接入外接端口模块20,控制器13将会自动切换到麦克风信号采样模块19信号输入模式。

[0048] 本发明的发光装置采用LED幻彩灯带的LED灯带2,LED灯带2通过灯光驱动模块22与控制器13连接。桌面包括架体1、透光板3和用于防止光线外漏的遮挡板4,其中,架体1设置有加强杆7,遮挡板4安装在加强杆7上并位于架体1的内部,透光板3盖合于架体1的上端,透光板3和遮挡板4之间具有容纳空间,LED灯带2设置在容纳空间的架体1侧壁上,LED灯带2发出的光线朝向容纳空间并通过透光板3发出。

[0049] 本发明的透光板设置有透光层3.1和丝印了一层挡光漆层3.2,LED灯带2的光线从透光层3.1发出。该透光层3.1可以根据实际需求设计为不同的图案和形状,LED灯带2的幻彩灯光从透光层3.1发出可提高电竞桌的炫酷效果。

[0050] 本发明还包括与电压转换模块15连接的电源适配器6和外部遥控器,电压转换模块15通过电源适配器6与市电连接。本发明的控制器13、保存模块14、蓝牙模块16、音频信号采样模块17、振动感应采样模块18、麦克风信号采样模块19、外接端口模块20、控制芯片21和灯光驱动模块22均集成为控制单元5,控制单元5设置在架体1上。而外部遥控器通过蓝牙模块16与控制器13信号连接,该外部遥控器可为市面上常用的遥控器,也可为手机、智能终端平板上的APP软件,外部遥控器通过控制器13对LED灯带2的开关、发光颜色的改变和发光形式的改变进行遥控。

[0051] 本发明电竞桌还包括桌腿8和底座9,该桌腿8与架体1连接,底座9与桌腿8远离架体1的一端连接,底座9底部设置有用于调节桌面高度的调节脚10。本发明还包括耳机挂架11和杯架12,其中,耳机挂架11和杯架12均与架体1连接。

[0052] 实施例二

[0053] 本实施例与实施例一不同之处仅在于:信号输入/感应装置包括音频信号采样模块和麦克风信号采样模块,外接端口模块分别与音频信号采样模块和控制器的输入端口一连接,控制器通过检测外接端口模块的信号屏蔽麦克风信号采样模块的信号输入。当控制器检测到外接端口模块的信号时,则屏蔽麦克风信号采样模块的信号输入,此时,控制器会检测音频信号采样模块的信号输入,并根据信号输入对发光装置进行控制。

[0054] 当控制器未检测到外接端口模块的信号时,此时控制器会根据检测到麦克风信号采样模块的信号输入对发光装置进行控制。

[0055] 该方式这可实现信号输入模式的切换,使得电竞人员可根据喜爱或需求,选择不

同的信号输入模式以使得桌面发光。

[0056] 本实施例的其它结构与实施例一一致。

[0057] 实施例三

[0058] 本实施例与实施例一不同之处仅在于:信号输入/感应装置包括振动感应采样模块和麦克风信号采样模块,外接端口模块分别与振动感应采样模块和控制器连接,控制器通过检测外接端口模块的信号屏蔽麦克风信号采样模块的信号输入。当控制器检测到外接端口模块的信号时,则屏蔽麦克风信号采样模块的信号输入,此时,控制器会检测振动感应采样模块的信号输入,并根据信号输入对发光装置进行控制。

[0059] 当控制器未检测到外接端口模块的信号时,此时控制器会根据检测到麦克风信号采样模块的信号输入对发光装置进行控制。

[0060] 该方式这可实现信号输入模式的切换,使得电竞人员可根据喜爱或需求,选择不同的信号输入模式以使得桌面发光。

[0061] 本实施例的其它结构与实施例一一致。

[0062] 实施例四

[0063] 本实施例与实施例一不同之处仅在于:不包括外接端口模块,信号输入/感应装置包括音频信号采样模块、振动感应采样模块或麦克风信号采样模块。当控制器检测到检测音频信号采样模块的信号输入、振动感应采样模块的信号输入或麦克风信号采样模块的信号输入,并根据相应的信号输入对发光装置进行控制。

[0064] 本实施例的其它结构与实施例一一致。

[0065] 实施例五

[0066] 本实施例与实施例一不同之处仅在于:电竞桌的结构不相同。

[0067] 如图7至10所示,本实施例的桌面包括架体1、透光板3和两个用于安装发光装置的安装架24,安装架24与架体1可拆卸连接并位于架体1内部,透光板3盖合于架体1的上端,发光装置安装固定于安装架24上,其光线通过透光板3发出。

[0068] 本实施例的发光装置包括均安装在安装架24上的发光体23和导光板25,其中,发光体23的发光面朝向导光板25,发光体23的光线通过导光板25从透光板3发出。

[0069] 本实施例的安装架24包括框架24.1,该框架24.1侧部设置有安装槽24.2,导光板25安装在框架24.1上,发光体23插设于安装槽24.2内,且发光面朝向导光板25。另外,架体1设置有带有插孔26.1的安装座26,框架24.1的底部设置有卡扣片24.3,安装架24通过卡扣片24.3与插孔26.1卡扣连接实现安装架24与架体1可拆卸连接。当发光体23或导光板25需要更换或维修时,直接将安装架24拆卸即可,该安装架24设计巧妙,可将导光板25和发光体23同时安装固定,使得发光装置安装为一体模块化,便于整体安装和拆卸。

[0070] 本发明还包括与电压转换模块15连接的电源适配器(未图示)和外部遥控器,电压转换模块15通过电源适配器与市电连接。本发明的控制器13、保存模块14、蓝牙模块16、音频信号采样模块17、振动感应采样模块18、麦克风信号采样模块19、外接端口模块、控制芯片和灯光驱动模块22均集成为控制单元5,控制单元5设置在架体1上,控制单元5中的灯光驱动模块22与发光体23连接。而外部遥控器通过蓝牙模块16与控制器13信号连接,该外部遥控器可为市面上常用的遥控器,也可为手机、智能终端平板上的APP软件,外部遥控器通过控制器13对发光体23的开关、发光颜色的改变和发光形式的改变进行遥控。

[0071] 本实施例的透光板3设置有透光层3.1和挡光漆层3.2,该透光层3.1位于发光装置上方,发光装置的光线从透光层发出。该透光板3丝印了一层挡光漆层3.2,可使得发光装置的光线全部从透光层3.1发出。该透光层3.1可以根据实际需求设计为不同的图案和形状,其数量与发光装置数量相等,发光体23的幻彩灯光从透光层3.1发出可提高电竞桌的炫酷效果。

[0072] 该电竞桌还包括桌腿9,该桌腿9与架体1连接,为了增加电竞桌的独特性和美感,该桌腿9还设置有装饰层27和装饰盖28,该装饰盖27为带有图案的贴纸、画有或丝印有各种图案或者设置有雕刻性图案,该设计进一步提高电竞桌的炫酷效果。

[0073] 该电竞桌还包括理线器29,该理线器29与架体1底部连接,并设置有便于走线材的通孔。该理线器29有两个作用:一是通孔便于走线,二是理线器12可起到配重作用。

[0074] 本实施例的电竞桌还包括耳机挂架11和杯架12,该耳机挂架11和杯架12均与架体1连接。

[0075] 本实施例的其它结构与实施例一一致。

[0076] 实施例六

[0077] 本实施例与实施例五不同之处仅在于:发光装置设置有一个、三个或三个以上,而安装架的数量以及透光板的透光层的数量均与发光装置的数量相等。

[0078] 本实施例的其它结构均与实施例五一致。

[0079] 实施例七

[0080] 本实施例与实施例一不同之处仅在于:LED灯带设置遮挡板上并位于容纳空间内,LED灯带发出的光线朝向容纳空间并通过透光板发出。

[0081] 本实施例的其它结构均与实施例一一致。

[0082] 上述实施例为本发明较佳的实施方式,但本发明的实施方式并不受上述实施例的限制,其他的任何未背离本发明的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化,均应为等效的置换方式,都包含在本发明的保护范围之内。

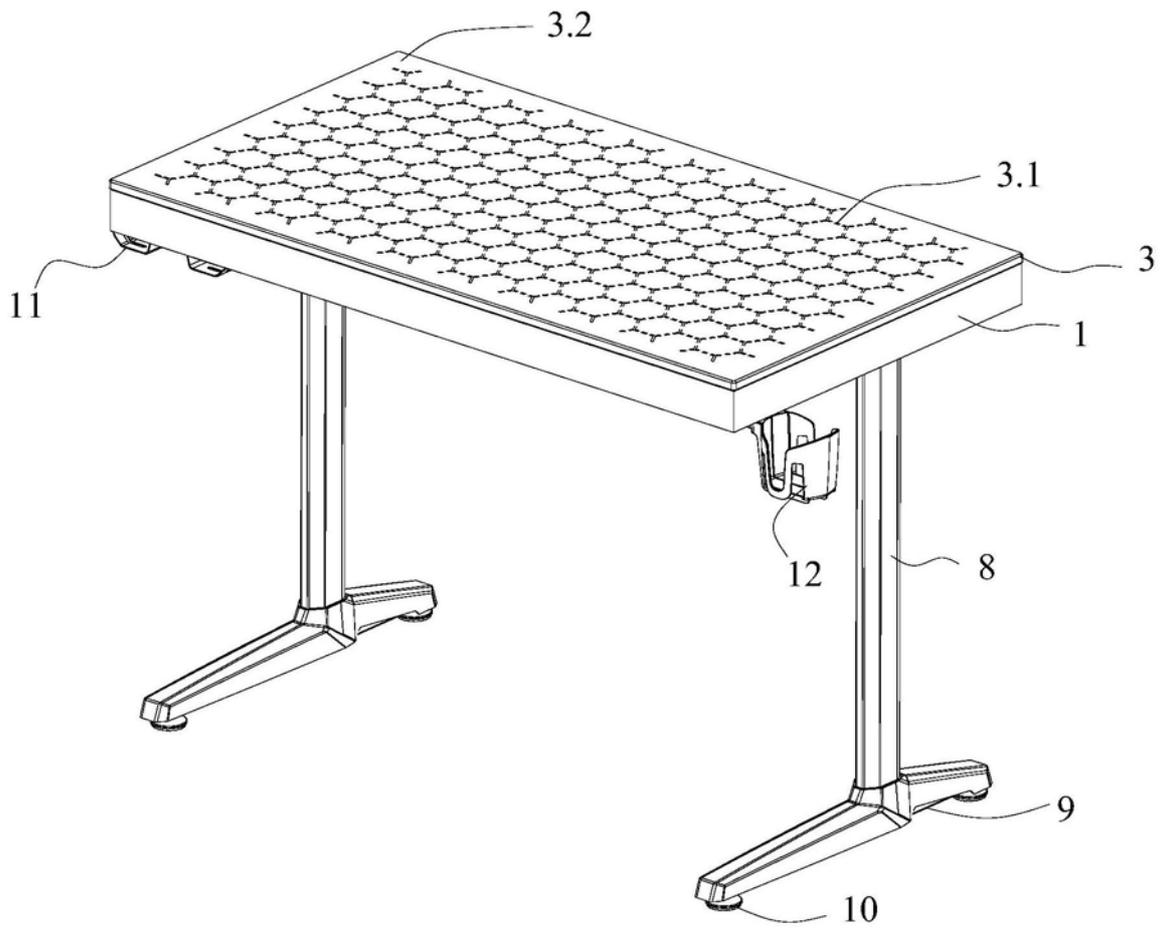


图1

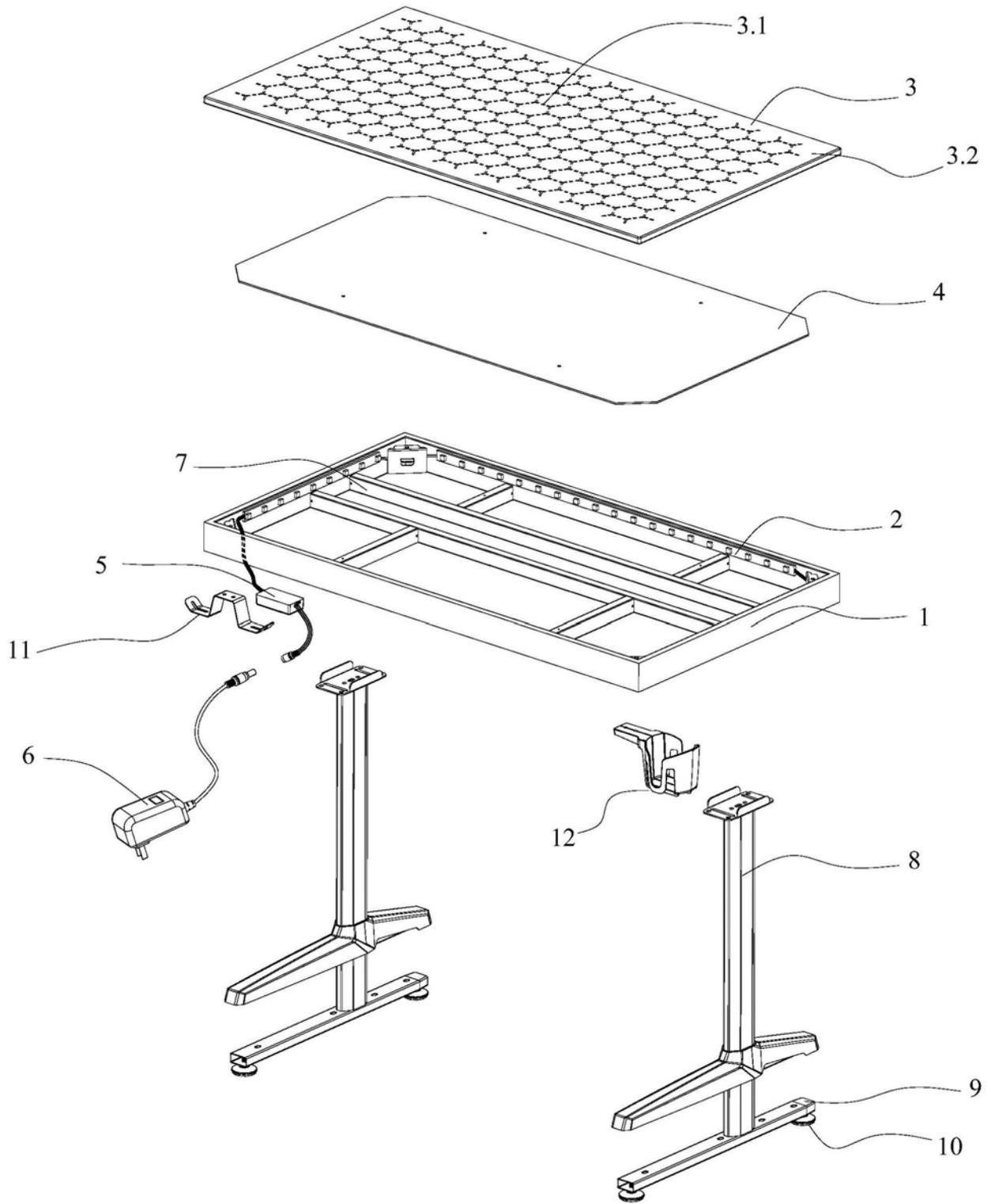


图2

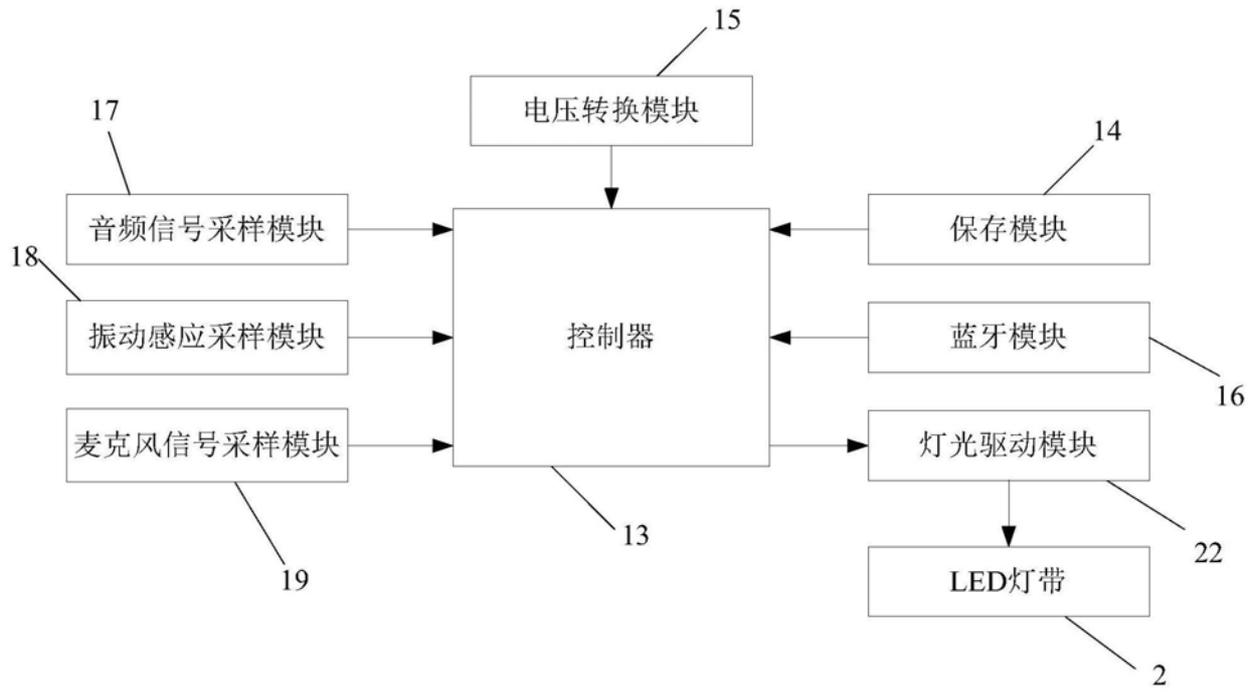


图3

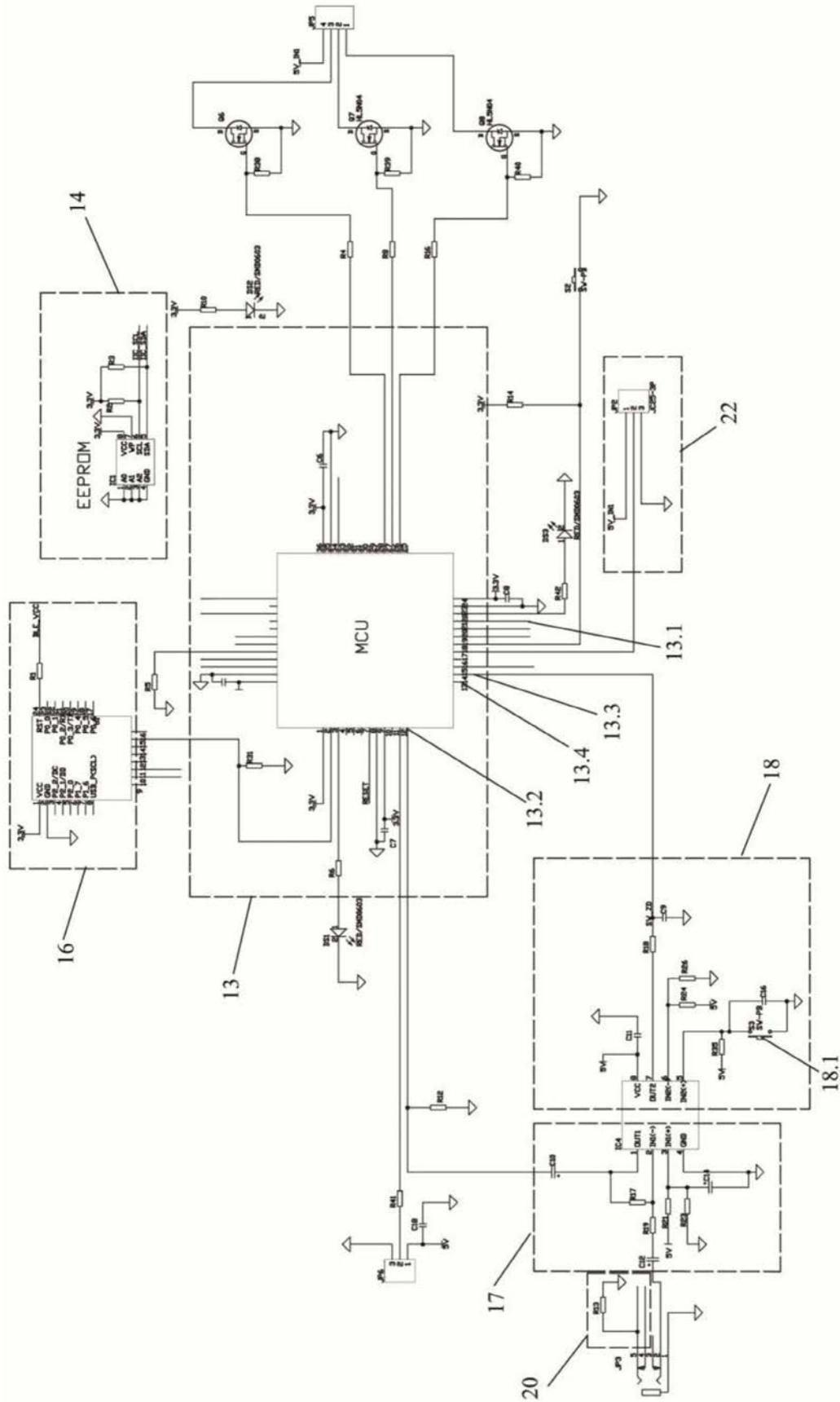


图4

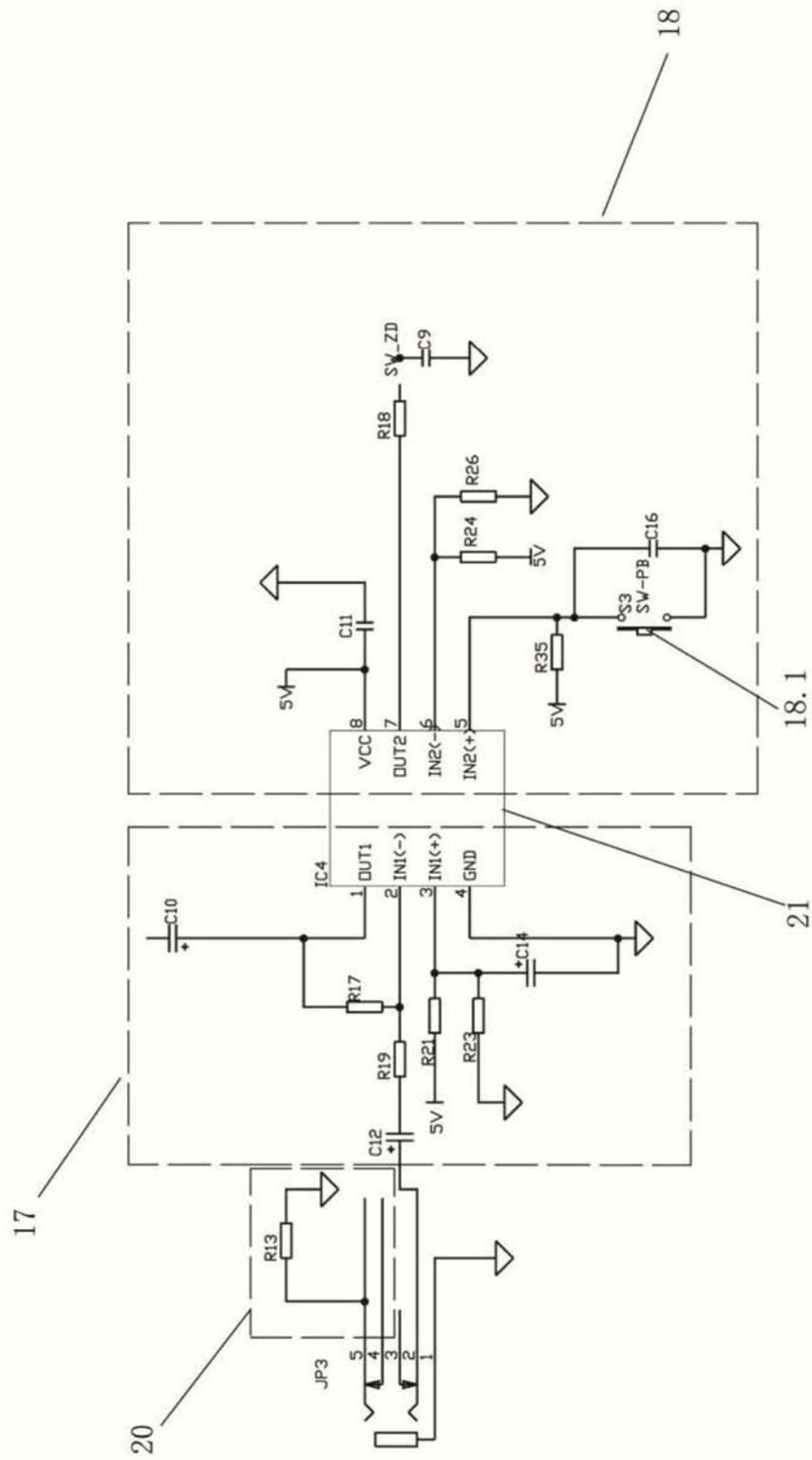


图5

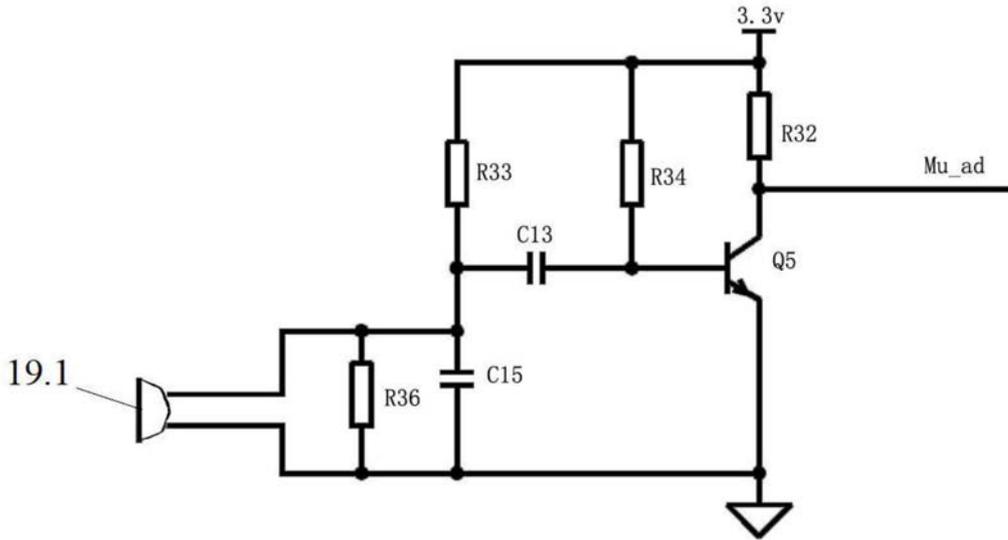


图6

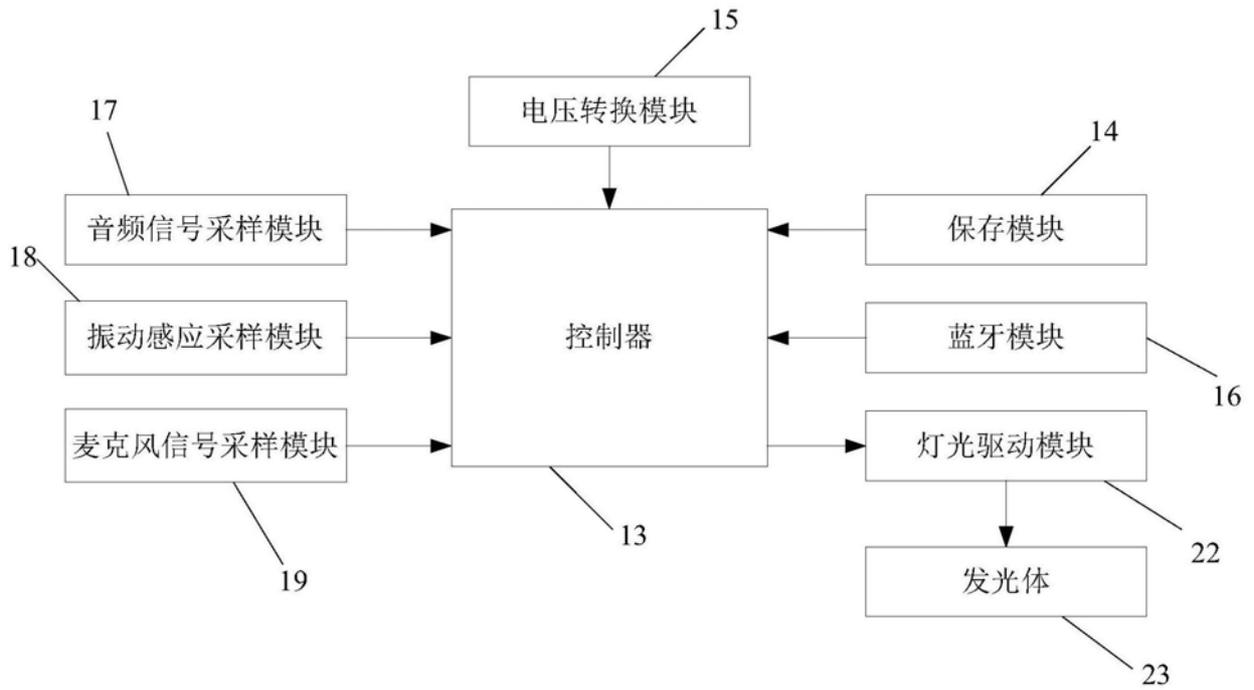


图7

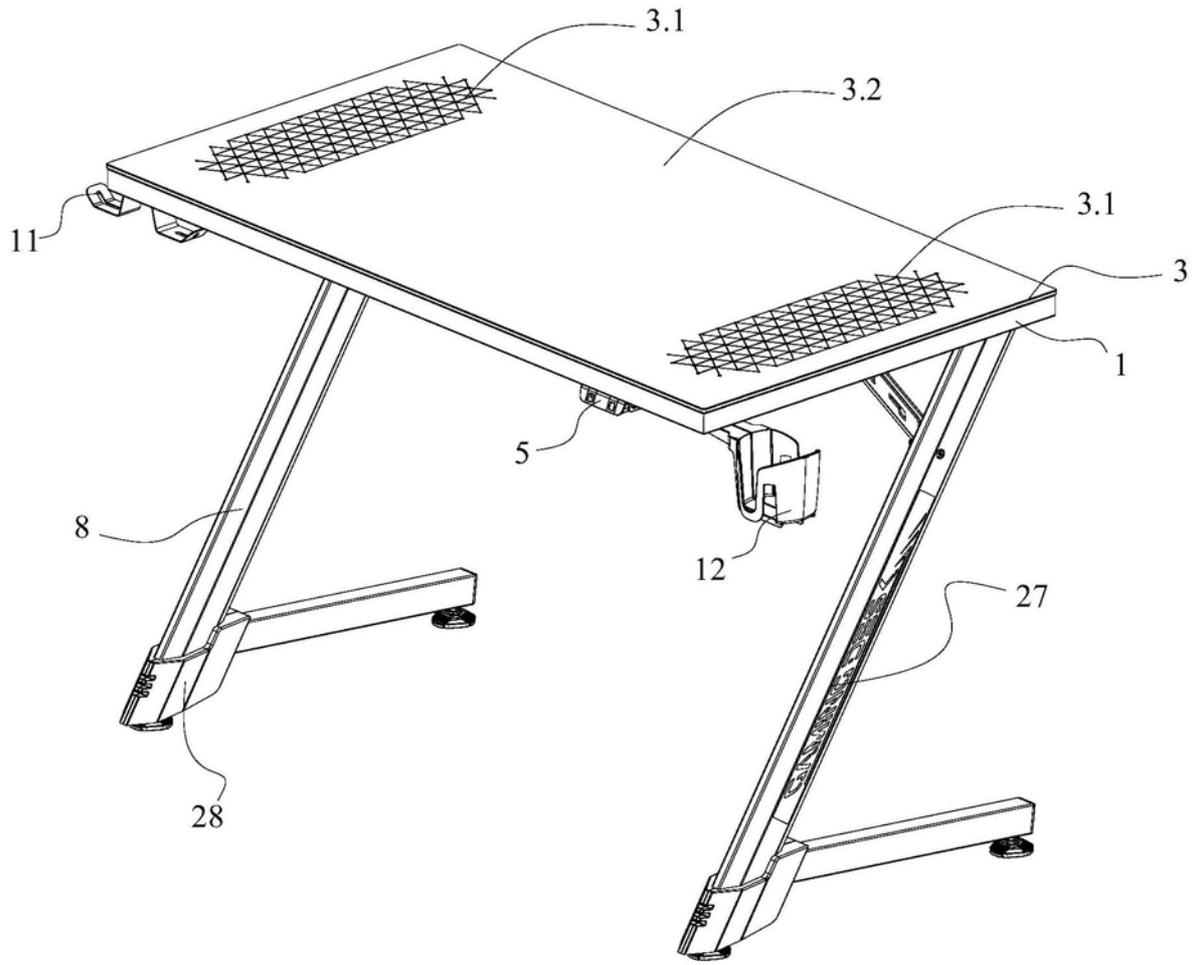


图8

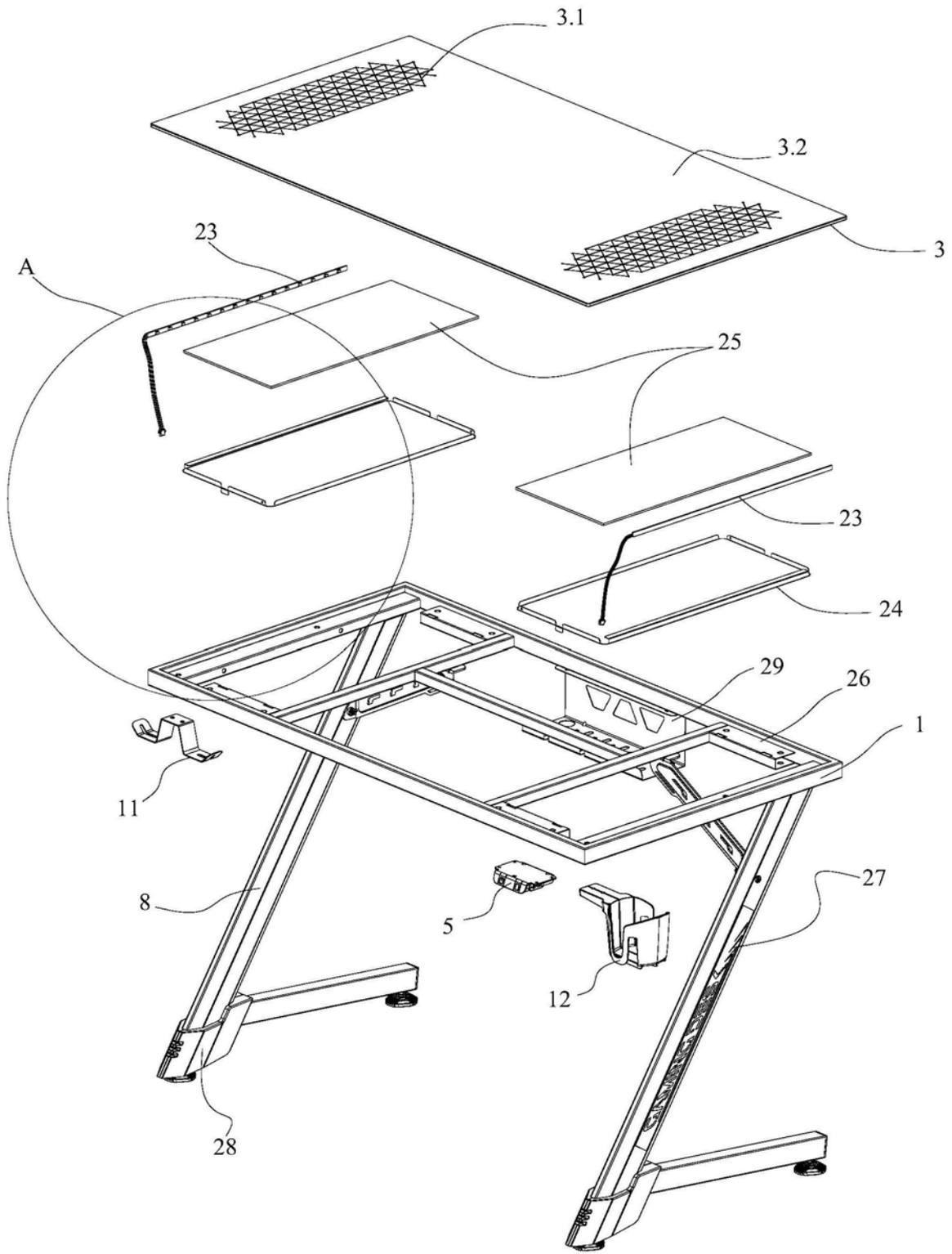
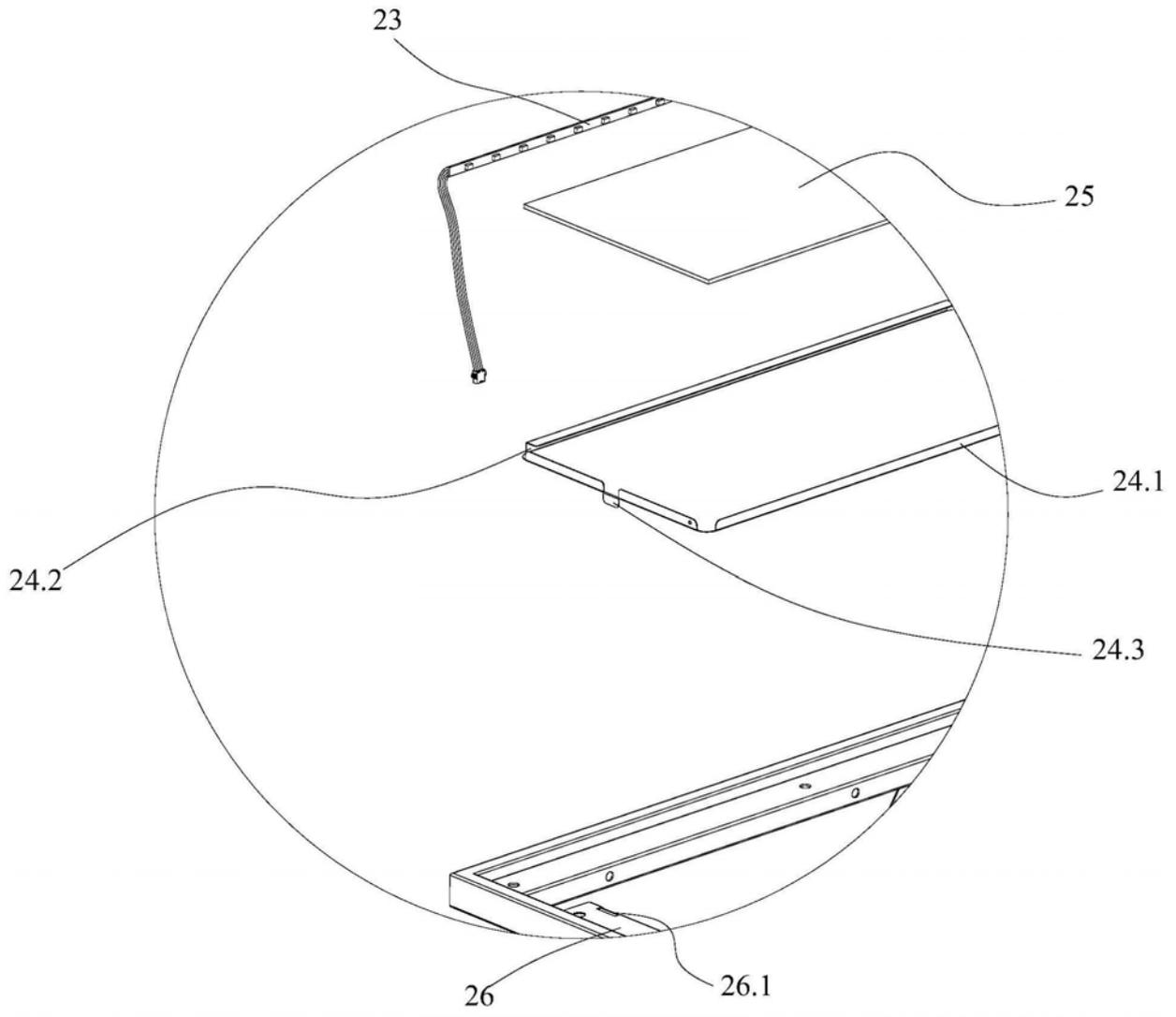


图9



A

图10