



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205810815 U

(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620736659.8

(22)申请日 2016.07.13

(73)专利权人 京东方科技集团股份有限公司

地址 100015 北京市朝阳区酒仙桥路10号

专利权人 鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司

(72)发明人 刘祺 张蕾 杨玉清 郭坤

(74)专利代理机构 北京同达信恒知识产权代理有限公司 11291

代理人 任嘉文

(51)Int.Cl.

H01L 27/32(2006.01)

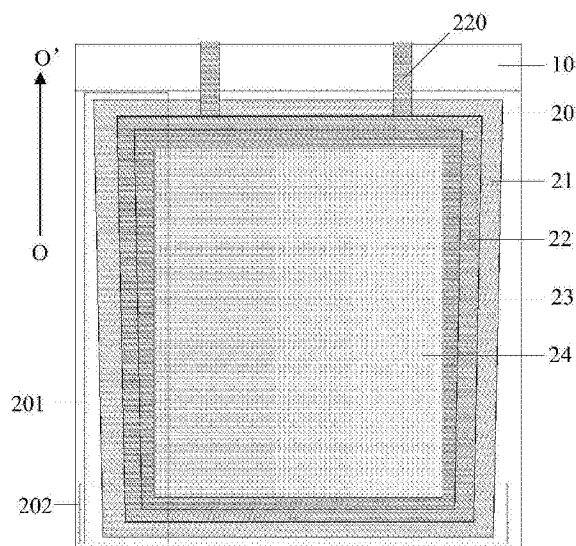
权利要求书1页 说明书6页 附图14页

(54)实用新型名称

一种有机发光显示面板

(57)摘要

本申请公开了一种有机发光显示面板,以改善现有技术的有机发光显示面板,在栅极走线、数据走线和阳极走线所在的区域的亮度不均匀问题。一种有机发光显示面板,包括:显示区以及非显示区,所述显示区在垂直于所述显示面板出光面的方向上分布有:栅极走线、数据走线、阳极走线以及阴极,其中,所述栅极走线、所述数据走线和所述阳极走线均具有平行于第一方向的第一走线,所述第一方向为由所述显示区指向所述非显示区的方向,所述第一走线在沿所述第一方向上的宽度逐渐增大。



1. 一种有机发光显示面板,其特征在于,包括:显示区以及非显示区,所述显示区在垂直于所述显示面板出光面的方向上分布有:栅极走线、数据走线、阳极走线以及阴极,其中,所述阴极为面状,设置在所述显示区的中部区域,所述栅极走线、所述数据走线和所述阳极走线为线状,沿所述显示区的边缘区域设置;所述栅极走线、所述数据走线和所述阳极走线均具有平行于第一方向的第一走线,所述第一方向为由所述显示区指向所述非显示区的方向,所述第一走线在沿所述第一方向上的宽度逐渐增大。

2. 如权利要求1所述的显示面板,其特征在于,所述第一走线的走线形状为梯形,所述梯形的下底朝向所述非显示区。

3. 如权利要求2所述的显示面板,其特征在于,所述第一走线的走线形状为等腰梯形或直角梯形。

4. 如权利要求3所述的显示面板,其特征在于,所述第一走线的走线形状为直角梯形时,所述直角梯形的斜边朝向所述显示面板的内侧或外侧。

5. 如权利要求1所述的显示面板,其特征在于,所述数据走线位于所述栅极走线之上,所述阳极走线位于所述数据走线之上,所述阴极位于所述阳极走线之上。

6. 如权利要求5所述的显示面板,其特征在于,在垂直于所述显示面板出光面的方向上,所述阴极在所述显示面板的投影与所述阳极走线在所述显示面板的投影具有交叠的平行于所述第一方向的第一交叠区,所述阳极走线在所述显示面板的投影与所述数据走线在所述显示面板的投影具有交叠的平行于所述第一方向的第二交叠区,所述数据走线在所述显示面板的投影与所述栅极走线在所述显示面板的投影具有交叠的平行于所述第一方向的第三交叠区。

7. 如权利要求6所述显示面板,其特征在于,所述阴极与所述阳极走线之间通过设置于所述第一交叠区内的第一缝隙连接;所述阳极走线与所述数据走线之间通过设置于所述第二交叠区内的第二缝隙连接;所述数据走线与所述栅极走线之间通过设置于所述第三交叠区内的第三缝隙连接。

8. 如权利要求7所述显示面板,其特征在于,所述第一缝隙、所述第二缝隙以及所述第三缝隙的延伸方向与所述第一方向的延伸方向相同,所述第一缝隙、所述第二缝隙以及所述第三缝隙在沿所述第一方向上的长度分别与所述阴极、所述阳极走线和所述数据走线在沿所述第一方向上的长度相等。

9. 如权利要求5所述的显示面板,其特征在于,所述阴极与所述阳极走线之间、所述阳极走线与所述数据走线之间和所述数据走线与所述栅极走线之间还设置有绝缘层。

10. 如权利要求1所述的显示面板,其特征在于,所述栅极走线、所述数据走线和所述阳极走线在所述显示面板上的垂直投影为闭合的四边形。

11. 如权利要求1-10任一项所述的显示面板,其特征在于,所述栅极走线还具有连接到所述非显示区的栅极引线端;和/或所述数据走线还具有连接到所述非显示区的数据引线端。

一种有机发光显示面板

技术领域

[0001] 本申请涉及显示领域,尤其涉及一种有机发光显示面板。

背景技术

[0002] 目前的显示类型主要包括液晶显示(Liquid Crystal Display,LCD)、有机发光二极管显示(Organic Light-Emitting Diode,OLED)、等离子显示(Plasma Display Panel,PDP)和电子墨水显示等多种。其中,OLED显示器以其轻薄、主动发光、快响应速度、广视角、色彩丰富及高亮度、低功耗、耐高低温等众多优点而被业界公认为是继LCD显示器之后的第三代显示技术,可以广泛用于智能手机、平板电脑、电视等终端产品。

[0003] 如图1所示为现有技术的有机发光显示面板的结构示意图,该有机发光显示面板,包括:显示区20以及非显示区10,显示区20在垂直于显示面板出光面的方向上依次分布有:栅极走线1,位于栅极走线1之上的数据走线2,位于数据走线2之上的阳极走线3,以及位于阳极走线3之上的阴极4,其中,阴极4为面状,设置在显示区20的中部区域,栅极走线1、数据走线2和阳极走线3为线状,沿显示区20的边缘区域设置;栅极走线1、数据走线2和阳极走线3均具有平行于第一方向的第一走线101,以及垂直于第一方向的第二走线102,第一方向为由显示区20指向非显示区10的方向,如图中箭头0-0'所示。

[0004] 其中,栅极走线1、数据走线2和阳极走线3在第一方向上的宽度一致,在由数据走线2的数据引线端120将供电电流由非显示区10引入到显示区20之后,在显示区20的端部将通过不同的过孔,将供电电流由数据走线2提供到栅极走线1、阳极走线3以及阴极4,即,如图1中所示,栅极走线1与数据走线2通过第一过孔5进行打孔连接,将数据走线2上的电流提供给栅极走线1;数据走线2与阳极走线3通过第二过孔6进行打孔连接,将数据走线2上的电流提供给阳极走线3;阳极走线3与阴极4通过第三过孔7进行打孔连接,将阳极走线3上的电流提供给阴极4。即,现有技术的有机发光显示面板的电流连接区,通常设置在栅极走线1、数据走线2和阳极走线3在沿由显示区20指向非显示区10的方向上的端部,造成栅极走线2、数据走线2和阳极走线3在沿由显示区20指向非显示区10的方向上具有逐渐增大的电流,如图2所示。而电流较大的区域由于发热较大,如图3所示,使得相应位置处的发光材料的发光效率衰减程度较大,最终导致显示面板在栅极走线1、数据走线2和阳极走线3所在的区域在沿第一方向的亮度不均匀。

发明内容

[0005] 本申请的目的是提供一种有机发光显示面板,以改善现有技术的有机发光显示面板,在栅极走线、数据走线和阳极走线所在的区域的亮度不均匀问题。

[0006] 本申请实施例提供一种有机发光显示面板,包括:显示区以及非显示区,所述显示区在垂直于所述显示面板出光面的方向上依次分布有:栅极走线、数据走线、阳极走线以及阴极,其中,所述阴极为面状,设置在所述显示区的中部区域,所述栅极走线、所述数据走线和所述阳极走线为线状,沿所述显示区的边缘区域设置;所述栅极走线、所述数据走线和所

述阳极走线均具有平行于第一方向的第一走线,所述第一方向为由所述显示区指向所述非显示区的方向,所述第一走线在沿所述第一方向上的宽度逐渐增大。

[0007] 本申请实施例提供的有机发光显示面板,栅极走线、数据走线和阳极走线的第一走线在沿由显示区指向非显示区的方向上的宽度逐渐增大,进而可以逐步降低栅极走线、数据走线和阳极走线的第一走线在沿由显示区指向非显示区的方向上的电阻,从而逐步减轻栅极走线、数据走线和阳极走线的第一走线在沿由显示区指向非显示区的方向上显示面板的发热不均匀现象,有效解决显示面板在栅极走线、数据走线和阳极走线所在的区域的亮度不均匀问题。

[0008] 优选的,所述第一走线的走线形状为梯形,所述梯形的下底朝向所述非显示区。

[0009] 本申请实施例提供的有机发光显示面板,第一走线的形状为梯形,制作工艺简单、方便。

[0010] 优选的,所述第一走线的走线形状为等腰梯形或直角梯形。

[0011] 优选的,所述第一走线的走线形状为直角梯形时,所述直角梯形的斜边朝向所述显示面板的内侧或外侧。

[0012] 优选的,所述数据走线位于所述栅极走线之上,所述阳极走线位于所述数据走线之上,所述阴极位于所述阳极走线之上。

[0013] 优选的,在垂直于所述显示面板出光面的方向上,所述阴极在所述显示面板的投影与所述阳极走线在所述显示面板的投影具有交叠的平行于所述第一方向的第一交叠区,所述阳极走线在所述显示面板的投影与所述数据走线在所述显示面板的投影具有交叠的平行于所述第一方向的第二交叠区,所述数据走线在所述显示面板的投影与所述栅极走线在所述显示面板的投影具有交叠的平行于所述第一方向的第三交叠区。

[0014] 优选的,所述阴极与所述阳极走线之间通过设置于所述第一交叠区内的第一缝隙连接;所述阳极走线与所述数据走线之间通过设置于所述第二交叠区内的第二缝隙连接;所述数据走线与所述栅极走线之间通过设置于所述第三交叠区内的第三缝隙连接。

[0015] 本申请实施例提供的有机发光显示面板,阴极与阳极走线之间通过第一缝隙连接;阳极走线与数据走线之间通过第二缝隙连接;数据走线与栅极走线之间通过第三缝隙连接,进而可以改善现有技术的有机发光显示面板通过过孔连接时,由于电流在过孔周围集中,使得显示面板在栅极走线、数据走线和阳极走线的第一走线所在的区域在沿第一方向上的发热不均匀,造成显示区在栅极走线、数据走线和阳极走线的第一走线所在的区域在沿第一方向上的亮度不均匀问题。

[0016] 优选的,所述第一缝隙、所述第二缝隙以及所述第三缝隙的延伸方向与所述第一方向的延伸方向相同,所述第一缝隙、所述第二缝隙以及所述第三缝隙在沿所述第一方向上的长度分别与所述阴极、所述阳极走线和所述数据走线在沿所述第一方向上的长度相等。

[0017] 本申请实施例提供的有机发光显示面板,所述第一缝隙、所述第二缝隙以及所述第三缝隙在沿所述第一方向上的长度分别与所述阴极、所述阳极走线和所述数据走线在沿所述第一方向上的长度相等,即,阴极与阳极走线之间、阳极走线与数据走线之间、数据走线与栅极走线之间具有较长的连接区,进而可以改善现有技术的栅极走线、数据走线和阳极走线,由于电流在过孔连接区的过于集中,造成的显示区的各个走线所在的区域在沿第

一方向上的亮度不均匀问题。

[0018] 优选的,所述阴极与所述阳极走线之间、所述阳极走线与所述数据走线之间和所述数据走线与所述栅极走线之间还设置有绝缘层。

[0019] 优选的,所述栅极走线、所述数据走线和所述阳极走线在所述显示面板上的垂直投影为闭合的四边形。

[0020] 优选的,在垂直于所述显示面板出光面的方向上,所述栅极走线的投影包围所述数据走线的投影,所述数据走线的投影包围所述阳极走线的投影,所述阳极走线的投影包围所述阴极的投影。

[0021] 优选的,所述栅极走线还具有连接到所述非显示区的栅极引线端;和/或所述数据走线还具有连接到所述非显示区的数据引线端。

[0022] 本申请实施例有益效果如下:本申请实施例提供的有机发光显示面板,栅极走线、数据走线和阳极走线的第一走线在沿由显示区指向非显示区的方向上的宽度逐渐增大,进而可以逐步降低栅极走线、数据走线和阳极走线的第一走线在沿由显示区指向非显示区的方向上的电阻,从而逐步减轻栅极走线、数据走线和阳极走线的第一走线在沿由显示区指向非显示区的方向上显示面板的发热不均匀现象,有效解决显示面板在栅极走线、数据走线和阳极走线所在的区域在沿第一方向的亮度不均匀问题。

附图说明

[0023] 图1为现有技术的有机发光显示面板的结构示意图;

[0024] 图2为现有技术的有机发光显示面板的电流分布示意图;

[0025] 图3为现有技术的有机发光显示面板的发热分布示意图;

[0026] 图4为本申请实施例提供的有机发光显示面板的结构示意图;

[0027] 图5为本申请实施例提供的有机发光显示面板的电流分布示意图;

[0028] 图6为本申请实施例提供的有机发光显示面板的发热分布示意图;

[0029] 图7为本申请实施例提供的一种栅极走线的结构示意图;

[0030] 图8为本申请实施例提供的另一种栅极走线的结构示意图;

[0031] 图9为本申请实施例提供的一种数据走线的结构示意图;

[0032] 图10为本申请实施例提供的另一种数据走线的结构示意图;

[0033] 图11为本申请实施例提供的一种阳极走线的结构示意图;

[0034] 图12为本申请实施例提供的一种在朝向显示面板的外侧进行加宽的栅极走线的结构示意图;

[0035] 图13为本申请实施例提供的一种在朝向显示面板的内侧进行加宽的栅极走线的结构示意图;

[0036] 图14为本申请实施例提供的一种设置有连接缝隙的显示面板的结构示意图。

具体实施方式

[0037] 下面结合说明书附图对本申请实施例的实现过程进行详细说明。需要注意的是,自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本申请,而不能理解为对本申请的限制。

[0038] 本申请实施例提供一种有机发光显示面板,如图4所示,该显示面板包括:显示区20以及非显示区10。显示区20在垂直于显示面板出光面的方向上分布有:栅极走线21、数据走线22、阳极走线23以及阴极24,其中,阴极24为面状,设置在显示区20的中部区域,栅极走线21、数据走线22和阳极走线23为线状,沿显示区20的边缘区域设置;栅极走线21、数据走线22和阳极走线23均具有平行于第一方向的第一走线201,以及垂直于第一方向的第二走线202,第一方向为由显示区20指向非显示区10的方向,如图1中箭头0-0'所示,其中,第一走线201在沿第一方向上的宽度逐渐增大。有机发光显示面板,还具有将电流由非显示区引入到显示区的引线端,具体的,可以是数据走线22具有连接到非显示区10的数据引线端220;也可以是栅极走线21具有连接到非显示区10的栅极引线端(图中未示出),也可以是数据走线22和栅极走线21均具有连接到非显示区10的引线端,分别为数据走线22具有连接到非显示区10的数据引线端220和栅极走线21具有连接到非显示区10的栅极引线端。在具体实施时,可以根据需要进行灵活设置,在此不做限制。

[0039] 结合图5和图6所示,其中,图5为本申请实施例提供的有机发光显示面板的电流分布图,图6为本申请实施例提供的有机发光显示面板的发热分布图,本申请实施例提供的有机发光显示面板,栅极走线21、数据走线22和阳极走线23的第一走线201在沿由显示区20指向非显示区10的方向上的宽度逐渐增大,在供电电流保持不变的情况下,通过降低栅极走线21、数据走线22和阳极走线23的第一走线201在沿由显示区20指向非显示区10的方向上的电阻,进而可以减轻栅极走线21、数据走线22和阳极走线23的第一走线201在沿由显示区20指向非显示区10的方向上的发热不均匀现象,从而有效解决显示面板在栅极走线21、数据走线22和阳极走线23所在的区域在沿第一方向的亮度不均匀问题。

[0040] 在具体实施中,对于栅极走线21、数据走线22、阳极走线23以及阴极24,其中,任意两种之间通常不直接接触,相互之间还设置有绝缘层。对于栅极走线21、数据走线22、阳极走线23以及阴极24的上下层级关系,在具体实施时可以根据需要进行灵活设置,在此不做限制。优选的,在一种具体的实施方式中,栅极走线21、数据走线22、阳极走线23以及阴极24的上下层级分布关系为:数据走线22位于栅极走线21之上,阳极走线23位于数据走线22之上,阴极24位于阳极走线23之上。在该种设置方式下,栅极走线21与其上方的数据走线22之间、数据走线22与其上的阳极走线23之间以及阳极走线23与阴极24之间还设置有绝缘层。

[0041] 需要说明的是,本申请实施例中的非显示区10设置在显示面板的一个端部,在该非显示区10一般设置有显示面板的驱动电路,显示面板除非显示区10之外均可理解为显示区20。由显示区20指向非显示区10的第一方向可理解为垂直指向,即该第一方向由显示区20指向非显示区10,且垂直于显示区20与非显示区10的分界线。栅极走线21、数据走线22和阳极走线23为线状,沿显示区20的边缘区域设置,均具有平行于第一方向的第一走线201,以及垂直于第一方向的第二走线202,即,栅极走线21具有平行于第一方向的两条第一走线201和垂直与第一方向的一条或两条第二走线202,若具有一条第二走线202,则栅极走线21的两条第一走线201和一条第二走线202可以使栅极走线21围成一个一端不闭合的三边框形,如图7所示;若栅极走线21具有两条第二走线202,则栅极走线21的两条第一走线201和两条第二走线202可以使栅极走线21围成一个闭合的四边框形,如图8所示。优选的,为了使显示面板具有较好的显示效果,本申请实施例的栅极走线具有两条第二走线202,两条第一走线201和两条第二走线202相互连接,使栅极走线21形成一个闭合的四边框形。同理,对于

数据走线22,也可具有平行于第一方向的两条第一走线201垂直于第一方向的一条或两条第二走线202,数据走线22的一条第二走线202和两条第一走线201可以使数据走线22围成一端不闭合的三边框形,如图9所示;数据走线22的两条第二走线202和两条第一走线201可以使数据走线22围成闭合的四边框形,如图10所示。优选的,本申请实施例的数据走线具有两条第二走线202,数据走线22的两条第二走线202和两条第一走线201相互连接,使数据走线22围成闭合的四边框形。阳极走线23一般具有两条第一走线201和两条第二走线202,由阳极走线23的两条第一走线201和两条第二走线202相互连接,可以是阳极走线23围成闭合的四边框形,如图11所示。

[0042] 需要说明的是,本申请实施例图4-图11仅是以栅极走线21、数据走线22以及阳极走线23的第一走线的走线形状为梯形,即,第一走线201的边缘呈递增的线形状为例进行的举例说明。在具体实施时,第一走线201的边缘还可以呈递增的台阶形状;也可以呈递增的弧形状,第一走线201具体的边缘形状可以在具体实施时,根据需要进行灵活设置,在此不做限制。

[0043] 优选的,为了制作方便、简化工艺,本申请实施例的第一走线201的边缘呈递增的线形状,即,第一走线201的形状整体为梯形,梯形的下底朝向非显示区10。具体的,第一走线201的走线形状可以为等腰梯形,如图7-11所示,即,栅极走线21、数据走线22以及阳极走线23的第一走线201相对其对应的现有技术的第一走线201在两侧同时进行加宽;第一走线201的走线形状也可以为直角梯形,直角梯形的斜边朝向显示面板的内侧或外侧。例如,如图12和13所示,栅极走线21的第一走线201相对其相应的现有技术的第一走线201在一侧进行加宽。如图12所示,对栅极走线21的朝向显示面板的外侧进行加宽,以及如图13所示,对栅极走线21的朝向显示面板的内侧进行加宽。

[0044] 需要说明的是,当栅极走线21、数据走线22、阳极走线23以及阴极24的上下层级分布关系为:数据走线22位于栅极走线21之上,阳极走线23位于数据走线22之上,阴极24位于阳极走线23之上时,本申请实施例提供的有机发光显示面板,在垂直于该显示面板出光面的方向上,栅极走线21的投影包围数据走线22的投影,数据走线22的投影包围阳极走线23的投影,阳极走线23的投影包围阴极24的投影,且阴极24在显示面板的投影与阳极走线23在显示面板的投影具有交叠的平行于第一方向的第一交叠区,阳极走线23在显示面板的投影与数据走线22在显示面板的投影具有交叠的平行于第一方向的第二交叠区,数据走线22在显示面板的投影与栅极走线21在显示面板的投影具有交叠的平行于第一方向的第三交叠区。其中,为了改善现有技术中的阴极24与阳极走线23之间、阳极走线23与数据走线22之间、数据走线22与栅极走线21之间通过过孔连接时,容易形成电流在过孔周围过于集中的现象,本申请实施例提供的有机发光显示面板,阴极24与阳极走线23之间、阳极走线23与数据走线22之间、数据走线22与栅极走线21之间通过缝隙连接,如图14所示,即,阴极24与阳极走线23之间通过设置于第一交叠区内的第一缝隙211连接;阳极走线23与数据走线22之间通过设置于第二交叠区内的第二缝隙212连接;数据走线22与栅极走线21之间通过设置于第三交叠区内的第三缝隙213连接。本申请实施例提供的有机发光显示面板,阴极24与阳极走线23之间通过第一缝隙211连接;阳极走线23与数据走线22之间通过第二缝隙212连接;数据走线22与栅极走线21之间通过第三缝隙213连接,通过扩大各个走线相互之间的连接区域,进而可以进一步改善现有技术的有机发光显示面板通过过孔连接时,由于电流在

过孔周围集中,造成的显示面板在栅极走线21、数据走线22和阳极走线23的第一走线201所在的区域在沿第一方向上的亮度不均匀问题。当栅极走线21、数据走线22、阳极走线23以及阴极24的上下层级为其它的分布关系时,可以根据需要设置相应的缝隙进行连接,在此不再赘述。

[0045] 优选的,第一缝隙211、第二缝隙212以及第三缝隙213的延伸方向与第一方向的延伸方向相同,第一缝隙211、第二缝隙212以及第三缝隙213在沿第一方向上的长度分别与阴极24、阳极走线23和数据走线22在沿第一方向上的长度相等。本申请实施例提供的有机发光显示面板,第一缝隙211、第二缝隙212以及第三缝隙213在沿第一方向上的长度分别与阴极24、阳极走线23和数据走线22在沿第一方向上的长度相等,即,阴极24与阳极走线23之间、阳极走线23与数据走线22之间、数据走线22与栅极走线21之间具有较长的连接区,进而可以减轻栅极走线21、数据走线22和阳极走线23在过孔连接区周围电流较为集中的现象,有效解决显示面板的各个走线所在的区域在沿第一方向上的亮度不均匀问题。

[0046] 综上所述,本申请实施例提供的有机发光显示面板,栅极走线21、数据走线22和阳极走线23的第一走线201在沿由显示区20指向非显示区10的方向上的宽度逐渐增大,在供电电流保持不变的情况下,通过降低栅极走线21、数据走线22和阳极走线23的第一走线201在沿由显示区20指向非显示区21的方向上的电阻,进而可以减轻栅极走线21、数据走线22和阳极走线23的第一走线201在沿由显示区20指向非显示区10的方向上的发热不均匀现象,从而有效解决显示面板在栅极走线21、数据走线22和阳极走线23所在的区域在沿第一方向的亮度不均匀问题。

[0047] 显然,本领域的技术人员可以对本申请进行各种改动和变型而不脱离本申请的精神和范围。这样,倘若本申请的这些修改和变型属于本申请权利要求及其等同技术的范围之内,则本申请也意图包含这些改动和变型在内。

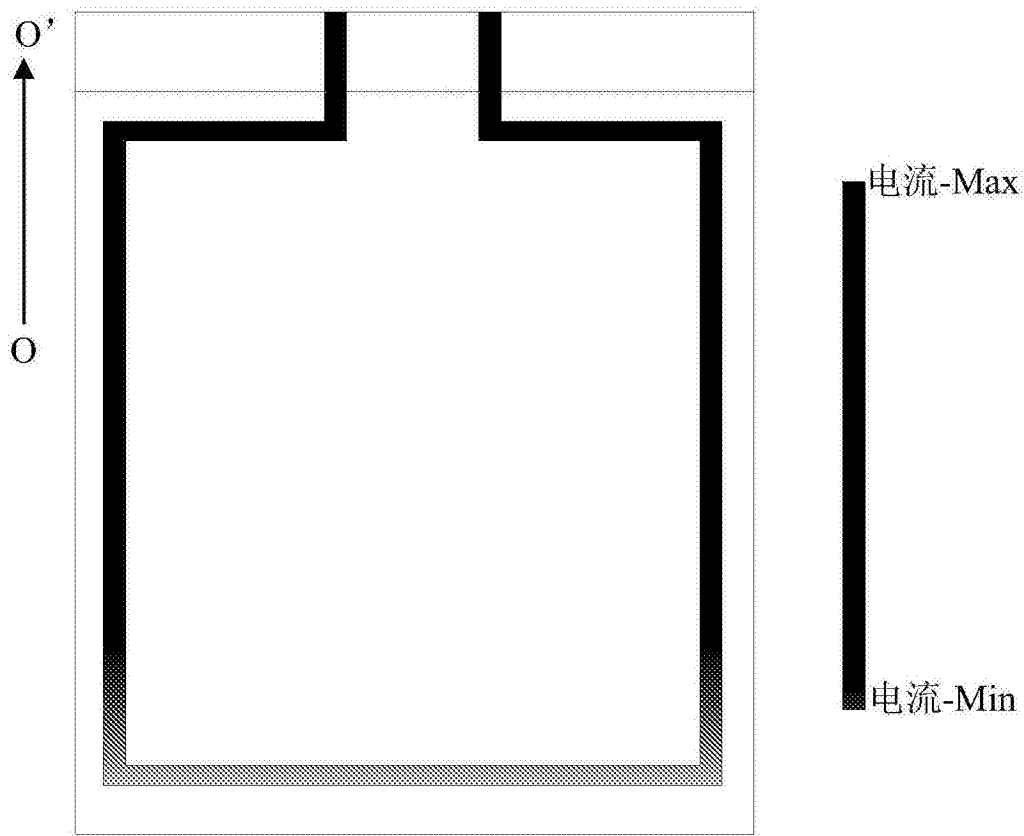


图2

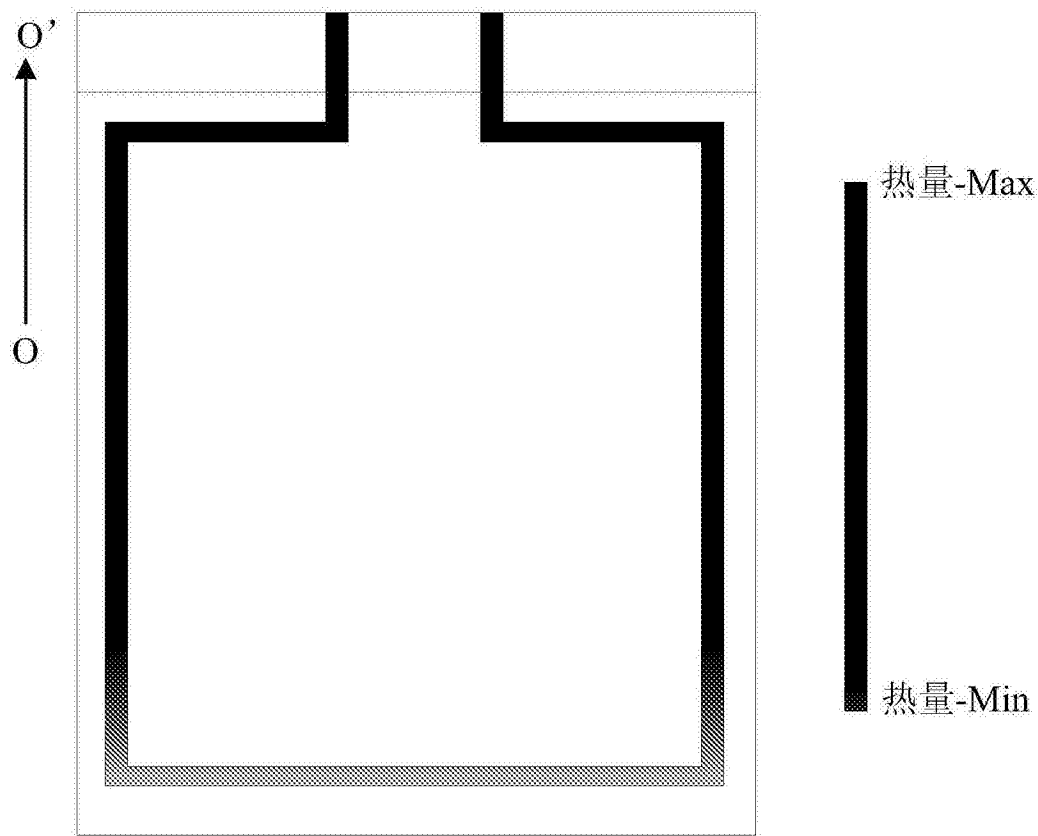


图3

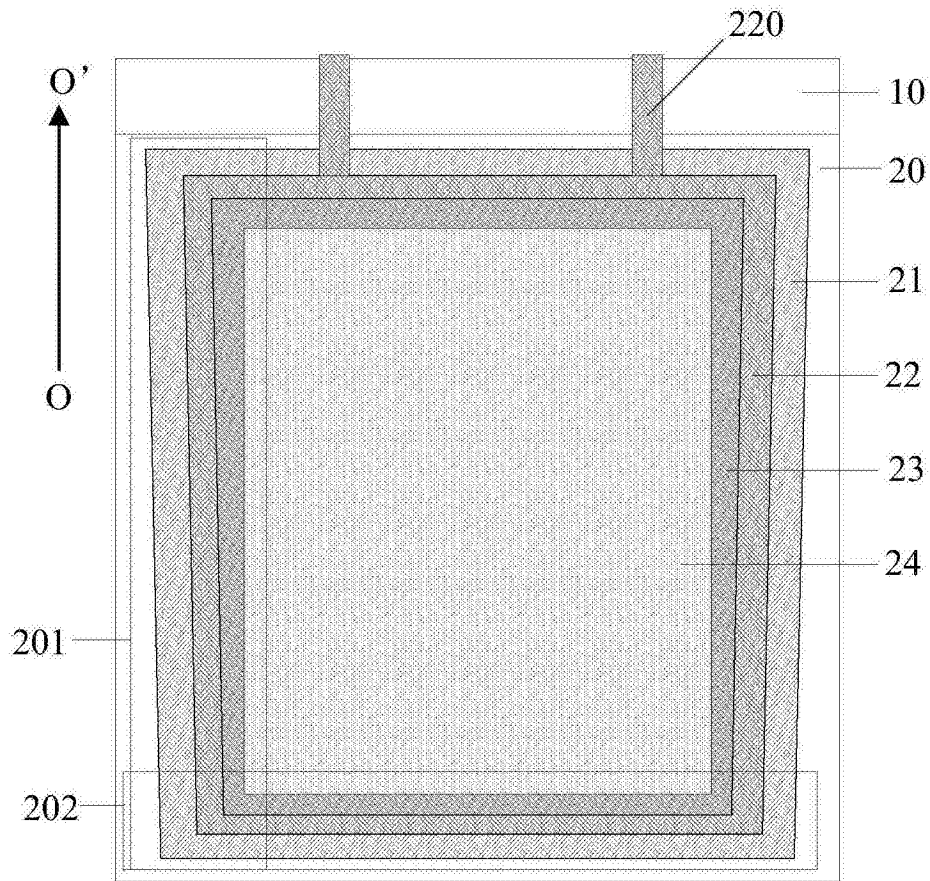


图4

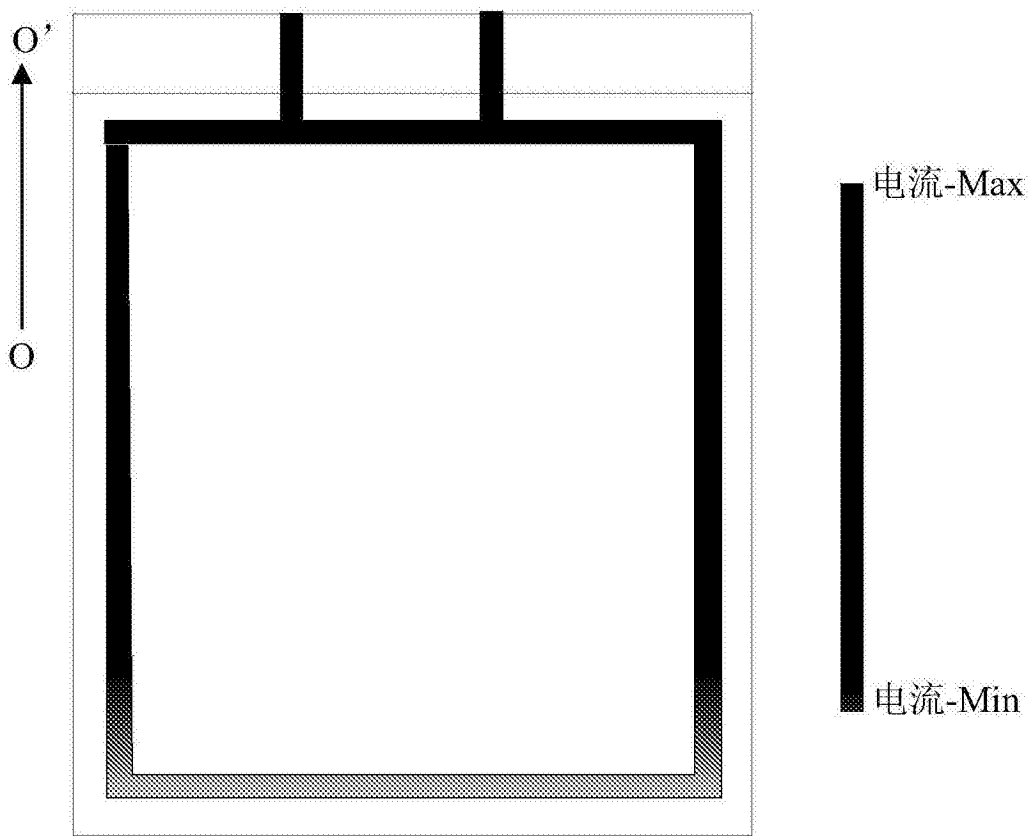


图5

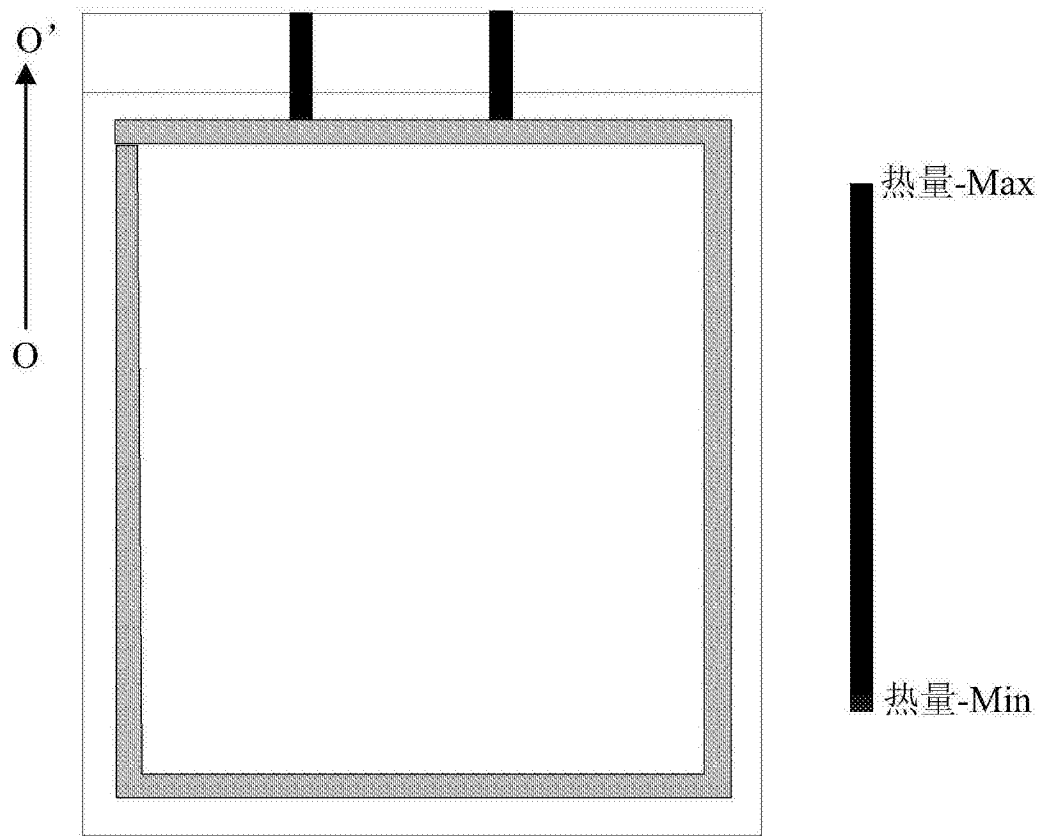


图6

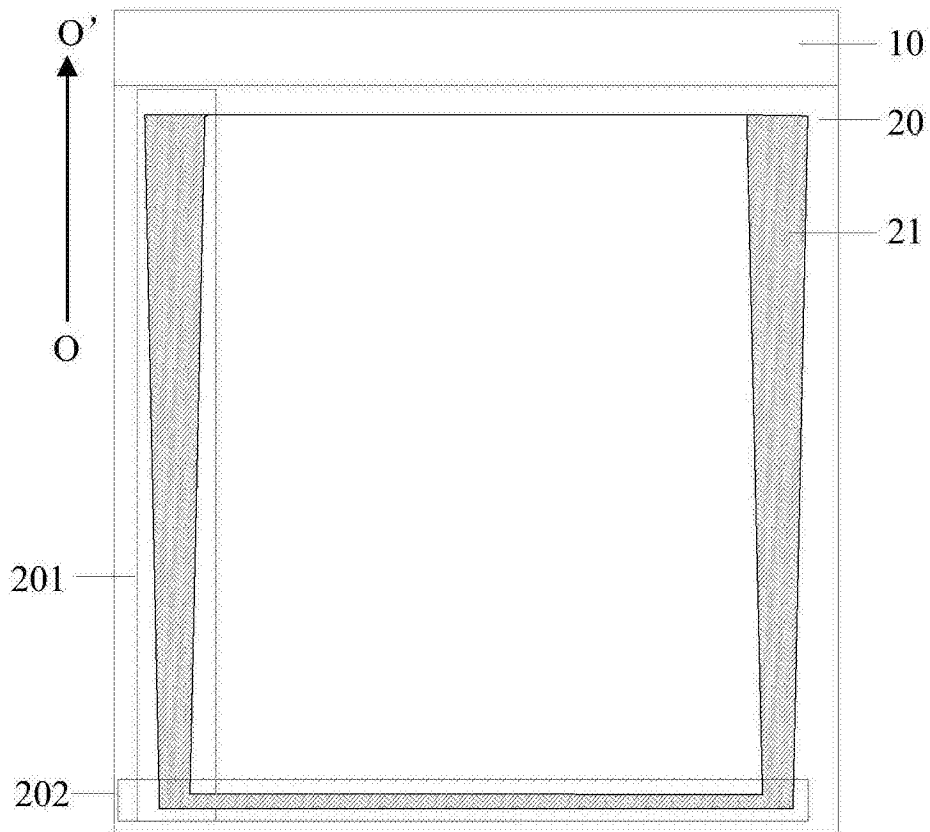


图7

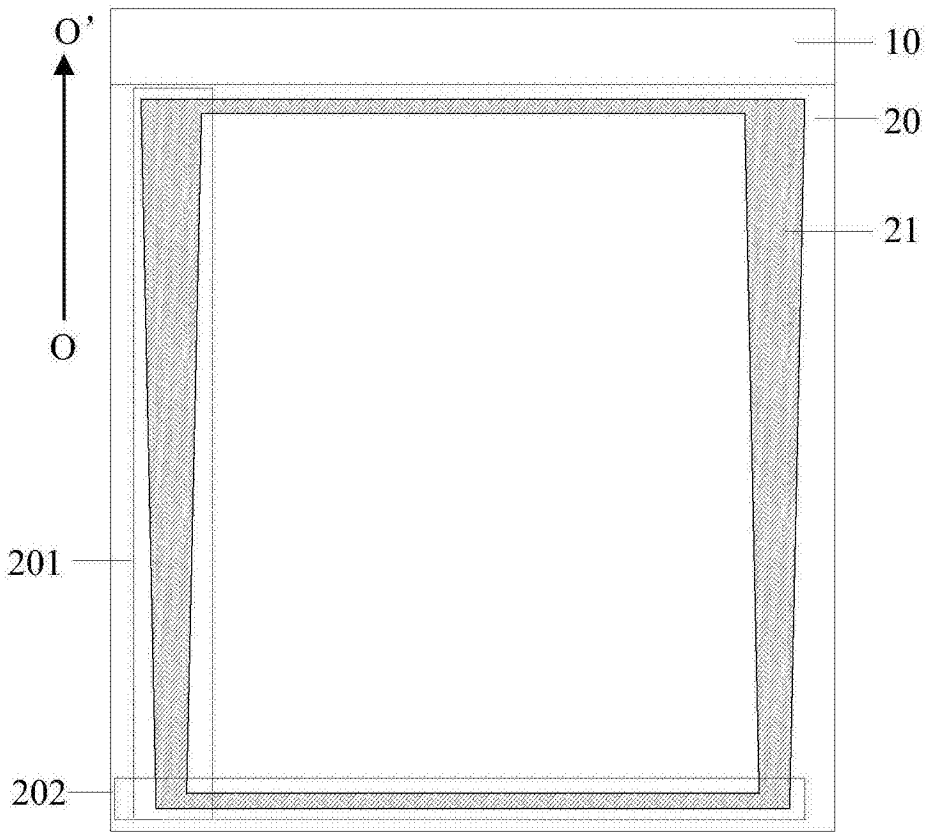


图8

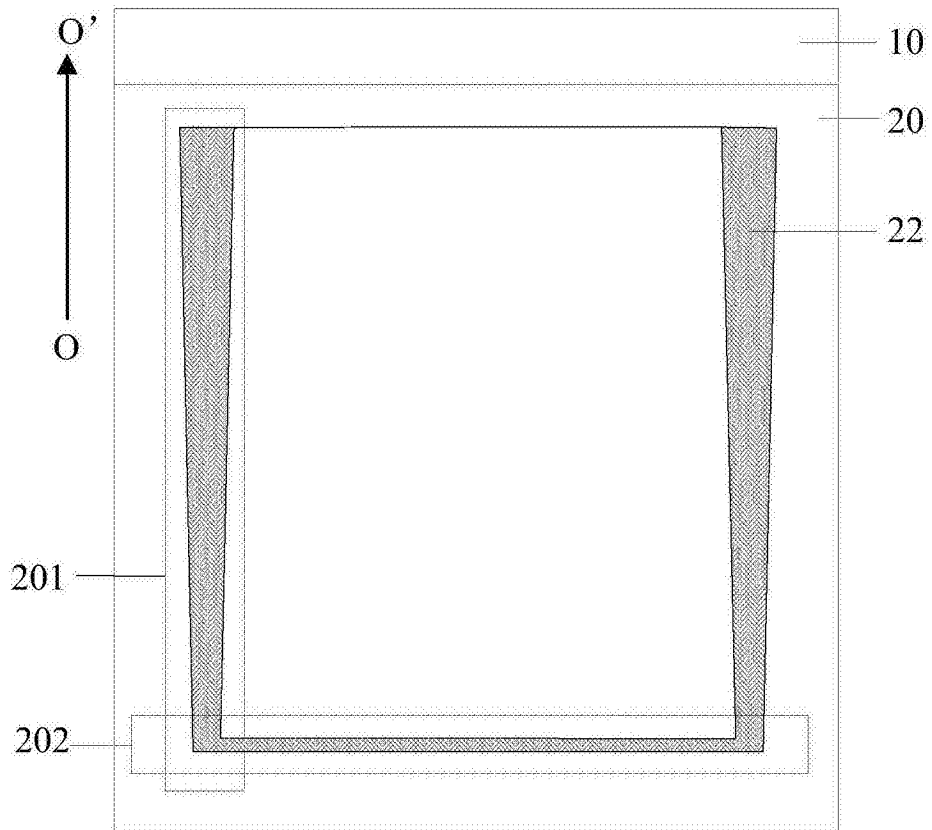


图9

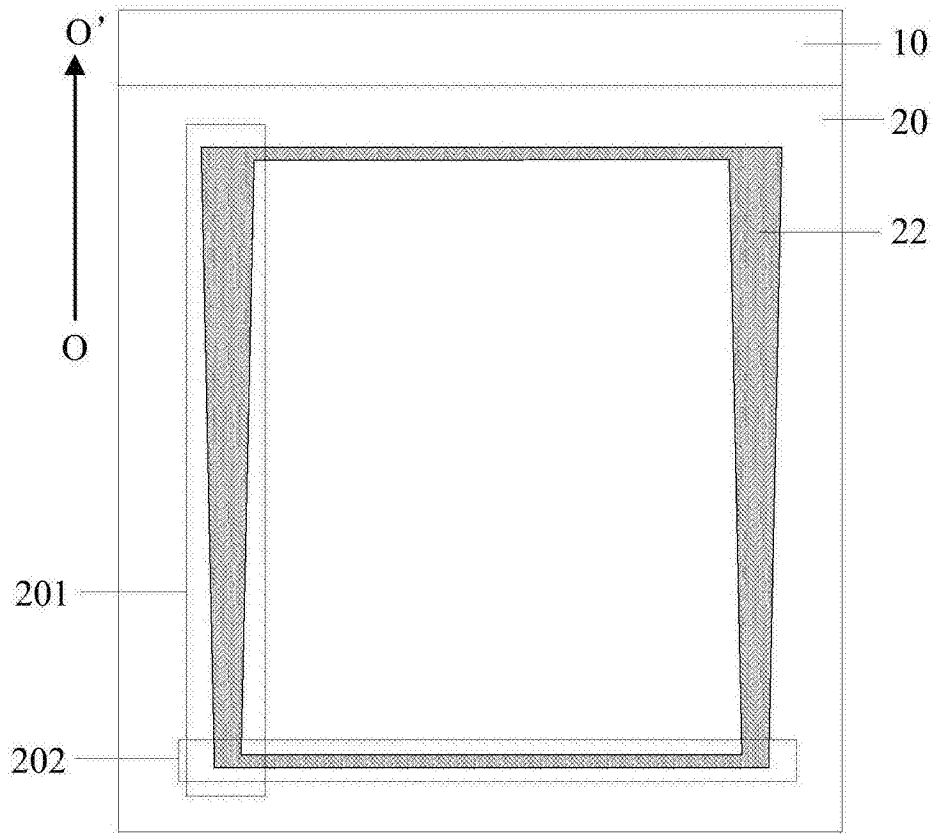


图10

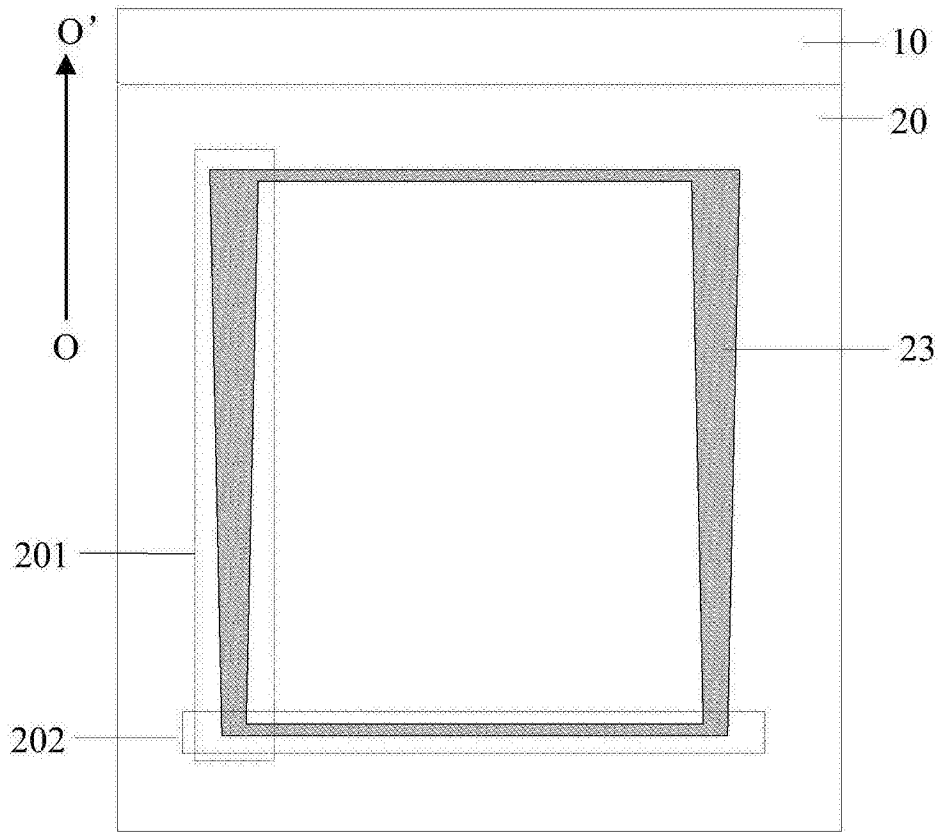


图11

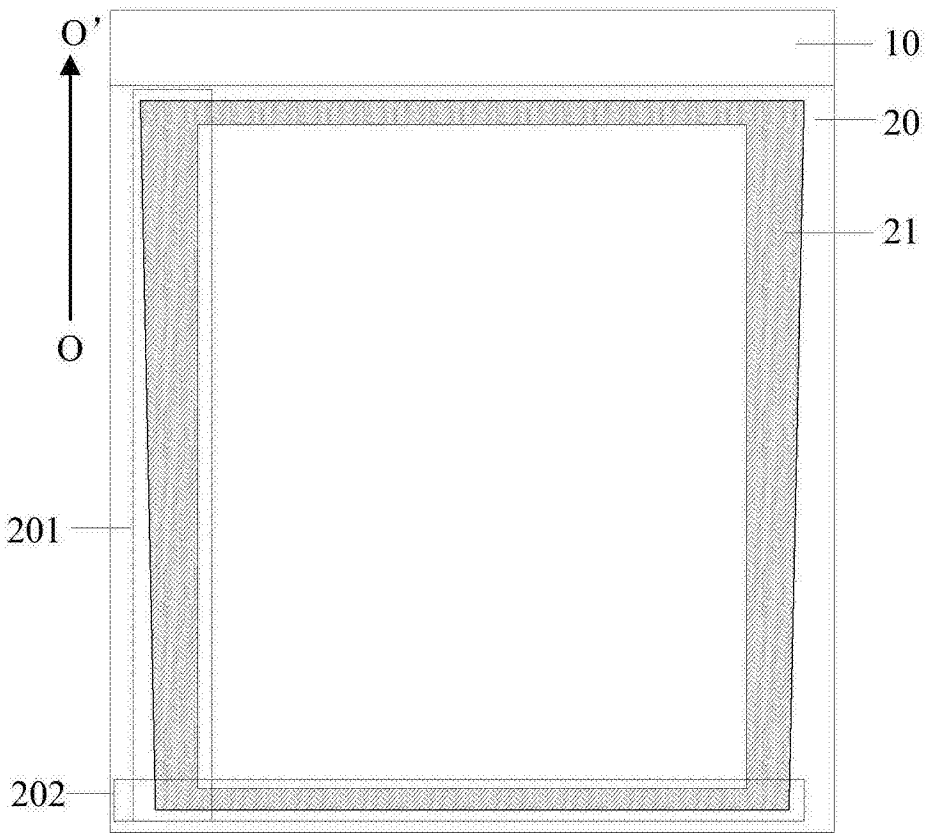


图12

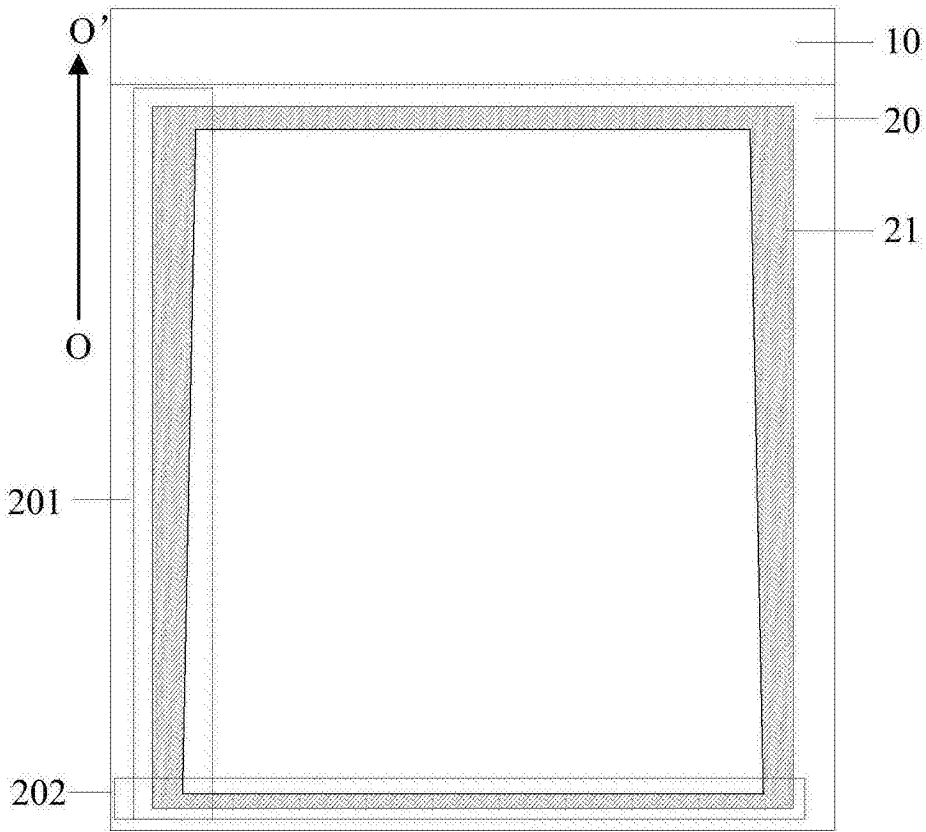


图13

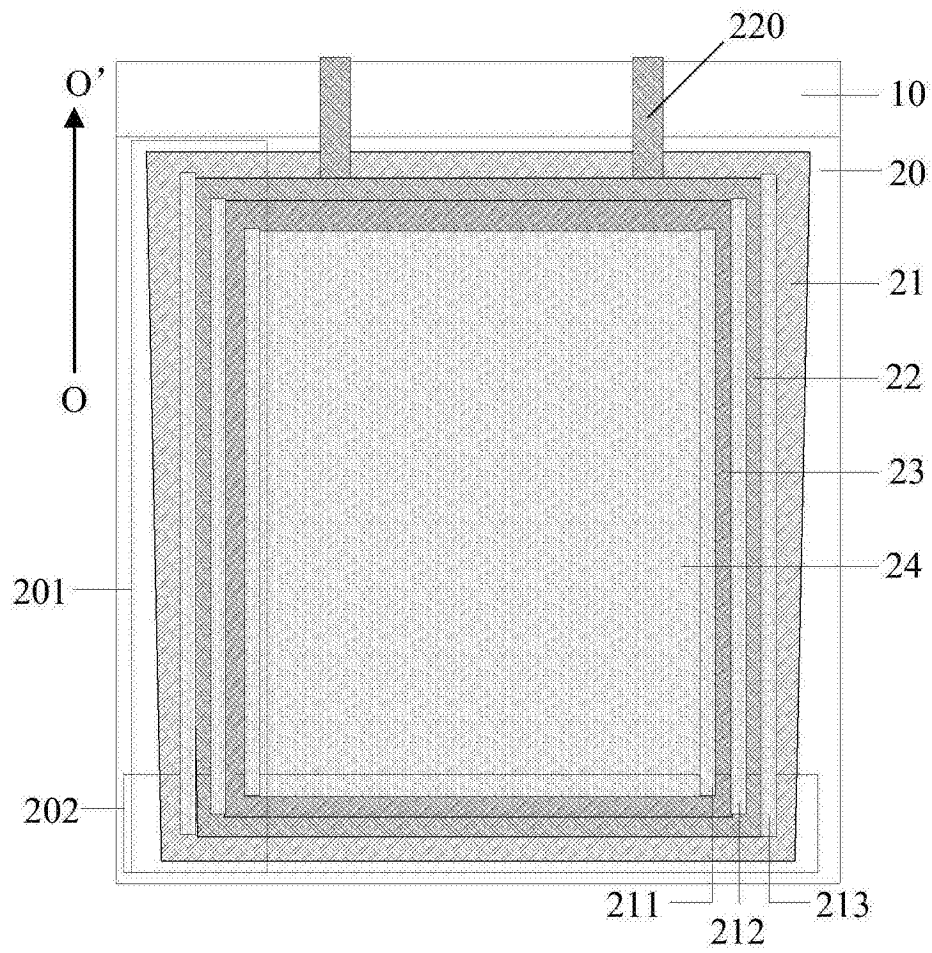


图14

专利名称(译)	一种有机发光显示面板		
公开(公告)号	CN205810815U	公开(公告)日	2016-12-14
申请号	CN201620736659.8	申请日	2016-07-13
[标]申请(专利权)人(译)	京东方科技集团股份有限公司 鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司		
申请(专利权)人(译)	京东方科技集团股份有限公司 鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司		
当前申请(专利权)人(译)	京东方科技集团股份有限公司 鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司		
[标]发明人	刘祺 张蕾 杨玉清 郭坤		
发明人	刘祺 张蕾 杨玉清 郭坤		
IPC分类号	H01L27/32		
CPC分类号	H01L27/3276 H01L51/529 H01L51/5206 H01L51/5221 H01L51/5237		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本申请公开了一种有机发光显示面板，以改善现有技术的有机发光显示面板，在栅极走线、数据走线和阳极走线所在的区域的亮度不均匀问题。一种有机发光显示面板，包括：显示区以及非显示区，所述显示区在垂直于所述显示面板出光面的方向上分布有：栅极走线、数据走线、阳极走线以及阴极，其中，所述栅极走线、所述数据走线和所述阳极走线均具有平行于第一方向的第一走线，所述第一方向为由所述显示区指向所述非显示区的方向，所述第一走线在沿所述第一方向上的宽度逐渐增大。

