



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109888122 A

(43)申请公布日 2019.06.14

(21)申请号 201910111747.7

(22)申请日 2019.02.12

(71)申请人 深圳市华星光电半导体显示技术有限公司

地址 518132 广东省深圳市光明新区公明街道塘明大道9-2号

(72)发明人 姜亮

(74)专利代理机构 深圳翼盛智成知识产权事务所(普通合伙) 44300

代理人 黄威

(51)Int.Cl.

H01L 51/52(2006.01)

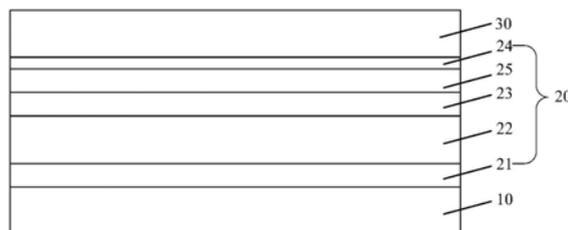
权利要求书1页 说明书7页 附图5页

(54)发明名称

OLED显示面板和柔性显示装置

(57)摘要

本发明提供一种OLED显示面板和柔性显示装置,所述OLED显示面板包括驱动电路层、有机发光层,所述有机发光层包括:底电极层;有机功能层,形成于所述底电极层上;顶电极层,形成于所述有机功能层上;辅助导电层,设置在所述顶电极层远离所述有机功能层的方向上,用于辅助所述顶电极层导电。通过在顶电极层上设置辅助导电层,改善了顶电极层的导电性效果,降低了电源压降现象,提高了面板亮度的均一性。



1. 一种OLED显示面板,其特征在于,包括驱动电路层、有机发光层,所述有机发光层包括:

底电极层;

有机功能层,形成于所述底电极层上;

顶电极层,形成于所述有机功能层上;

辅助导电层,设置在所述顶电极层远离所述有机功能层的方向上,用于辅助所述顶电极层导电。

2. 如权利要求1所述的OLED显示面板,其特征在于,所述辅助导电层与所述顶电极层电连接。

3. 如权利要求2所述的OLED显示面板,其特征在于,所述OLED显示面板还包括透明基材,所述透明基材贴合在所述顶电极层上,所述辅助导电层形成于所述透明基材上。

4. 如权利要求2所述的OLED显示面板,其特征在于,所述辅助导电层设置在所述顶电极层的表面上。

5. 如权利要求4所述的OLED显示面板,其特征在于,所述OLED显示面板还包括透明基材,所述辅助导电层形成于所述透明基材上,所述辅助导电层与所述顶电极层贴合。

6. 如权利要求2至5任一项所述的OLED显示面板,其特征在于,所述辅助导电层与所述顶电极层在显示区或非显示区中的至少一个区域电连接。

7. 如权利要求1所述的OLED显示面板,其特征在于,所述OLED显示面板包括第一连接端子和第二连接端子,所述第一连接端子与所述顶电极层连接,所述第二连接端子与所述辅助导电层连接。

8. 如权利要求7所述的OLED显示面板,其特征在于,所述OLED显示面板包括钝化层,所述钝化层形成于所述顶电极层上,所述辅助导电层设置在所述钝化层上。

9. 如权利要求8所述的OLED显示面板,其特征在于,所述OLED显示面板还包括透明基材,所述透明基材贴合在所述钝化层上,所述辅助导电层形成于所述透明基材上。

10. 一种柔性显示装置,包括OLED显示面板,所述OLED显示面板包括驱动电路层、有机发光层,所述有机发光层包括:

底电极层;

有机功能层,形成于所述底电极层上;

顶电极层,形成于所述有机功能层上;

辅助导电层,设置在所述顶电极层远离所述有机功能层的方向上,用于辅助所述顶电极层导电。

OLED显示面板和柔性显示装置

技术领域

[0001] 本发明涉及显示技术领域,尤其涉及一种OLED显示面板和柔性显示装置。

背景技术

[0002] 在现有的顶发射结构的OLED器件中,顶电极普遍采用TCO(Transparent conductive oxide,透明导电氧化物)薄膜,由于TCO薄膜的阻抗较高,存在较大的IR-drop(电源压降),导致产品面内亮度均一性变差。

[0003] 因此,现有OLED显示器件存在缺陷,需要改进。

发明内容

[0004] 本发明提供一种OLED显示面板和柔性显示装置,以缓解现有OLED显示面板中顶电极层导电性不高的技术问题。

[0005] 为解决上述问题,本发明提供的技术方案如下:

[0006] 本发明提供一种OLED显示面板,包括驱动电路层、有机发光层,所述有机发光层包括:

[0007] 底电极层;

[0008] 有机功能层,形成于所述底电极层上;

[0009] 顶电极层,形成于所述有机功能层上;

[0010] 辅助导电层,设置在所述顶电极层远离所述有机功能层的方向上,用于辅助所述顶电极层导电。

[0011] 在本发明的OLED显示面板中,所述辅助导电层与所述顶电极层电连接。

[0012] 在本发明的OLED显示面板中,所述OLED显示面板还包括透明基材,所述透明基材贴合在所述顶电极层上,所述辅助导电层形成于所述透明基材上。

[0013] 在本发明的OLED显示面板中,所述辅助导电层设置在所述顶电极层的表面上。

[0014] 在本发明的OLED显示面板中,所述OLED显示面板还包括透明基材,所述辅助导电层形成于所述透明基材上,所述辅助导电层与所述顶电极层贴合。

[0015] 在本发明的OLED显示面板中,所述辅助导电层与所述顶电极层在显示区或非显示区中的至少一个区域电连接。

[0016] 在本发明的OLED显示面板中,所述OLED显示面板包括第一连接端子和第二连接端子,所述第一连接端子与所述顶电极层连接,所述第二连接端子与所述辅助导电层连接。

[0017] 在本发明的OLED显示面板中,所述OLED显示面板包括钝化层,所述钝化层形成于所述顶电极层上,所述辅助导电层设置在所述钝化层上。

[0018] 在本发明的OLED显示面板中,所述OLED显示面板还包括透明基材,所述透明基材贴合在所述钝化层上,所述辅助导电层形成于所述透明基材上。

[0019] 本发明还提供一种柔性显示装置,包括OLED显示面板,所述OLED显示面板包括驱动电路层、有机发光层,所述有机发光层包括:

- [0020] 底电极层；
- [0021] 有机功能层,形成于所述底电极层上；
- [0022] 顶电极层,形成于所述有机功能层上；
- [0023] 辅助导电层,设置在所述顶电极层远离所述有机功能层的方向上,用于辅助所述顶电极层导电。
- [0024] 本发明的有益效果为:本发明提供一种OLED显示面板和柔性显示装置,所述OLED显示面板包括驱动电路层、有机发光层,所述有机发光层包括:底电极层;有机功能层,形成于所述底电极层上;顶电极层,形成于所述有机功能层上;辅助导电层,设置在所述顶电极层远离所述有机功能层的方向上,用于辅助所述顶电极层导电。通过在顶电极层上设置辅助导电层,改善了顶电极层的导电性效果,降低了电源压降现象,提高了面板亮度的均一性。

附图说明

[0025] 为了更清楚地说明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介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是发明的一些实施例,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。

- [0026] 图1为本发明实施例提供的OLED显示面板的第一种结构示意图；
- [0027] 图2为本发明实施例提供的OLED显示面板的第二种结构示意图；
- [0028] 图3为本发明实施例提供的OLED显示面板的第三种结构示意图；
- [0029] 图4为本发明实施例提供的OLED显示面板的第四种结构示意图；
- [0030] 图5为本发明实施例提供的OLED显示面板的第五种结构示意图；
- [0031] 图6为本发明实施例提供的OLED显示面板的第六种结构示意图；
- [0032] 图7为本发明实施例提供的OLED显示面板的第七种结构示意图；
- [0033] 图8为本发明实施例提供的OLED显示面板的第八种结构示意图；
- [0034] 图9为本发明实施例提供的OLED显示面板的第九种结构示意图；
- [0035] 图10为本发明实施例提供的OLED显示面板的第十种结构示意图；
- [0036] 图11为本发明实施例提供的OLED显示面板的第十一种结构示意图；
- [0037] 图12为本发明实施例提供的OLED显示面板的第十二种结构示意图；
- [0038] 图13为本发明实施例提供的OLED显示面板的第十三种结构示意图。

具体实施方式

[0039] 以下各实施例的说明是参考附加的图示,用以例示本发明可用以实施的特定实施例。本发明所提到的方向用语,例如[上]、[下]、[前]、[后]、[左]、[右]、[内]、[外]、[侧面]等,仅是参考附加图式的方向。因此,使用的方向用语是用以说明及理解本发明,而非用以限制本发明。在图中,结构相似的单元是用以相同标号表示。

[0040] 本发明提供一种OLED显示面板和柔性显示装置,以缓解现有OLED显示面板中顶电极层导电性不高的技术问题。

[0041] 如图1所示,为本发明实施例提供的OLED显示面板的第一种结构示意图。OLED显示

面板包括驱动电路层10、有机发光层20、彩膜基板层30,有机发光层20包括底电极层21、有机功能层22、顶电极层23、辅助导电层24和透明基材25。

[0042] 在本发明实施例中的OLED显示面板为顶发射结构,底电极层21为阳极层。

[0043] 有机功能层22形成于底电极层21上,包括空穴注入层、空穴传输层、发光层、电子传输层和电子注入层。

[0044] 顶电极层23形成于有机功能层22上,为透明阴极层,在一种实施例中,顶电极层23为TCO(Transparent conductive oxide)薄膜。

[0045] 在一种实施例中,空穴注入层接收阳极层传输的空穴,空穴经由空穴传输层传输至发光层,电子注入层接收阴极层传输的电子,电子经由电子传输层传输至发光层,空穴和电子在发光层位置结合后产生激子,激子由激发态跃迁至基态释放能量并发光。

[0046] 辅助导电层24设置在顶电极层23远离有机功能层22的方向上,用于辅助顶电极层23导电。

[0047] 辅助导电层24为透明且阻抗低的材料,在一种实施例中,辅助导电层24由金属纳米线、石墨烯、碳纳米管、纳米铜线中的至少一种构成,采用机械或真空的方式压合在顶电极层23上,之后再进行后序的封装工艺,由于辅助导电层24是先单独制备完成后再压合至OLED显示面板上,而不是直接在OLED显示面板上制备,因此与现有生产工艺兼容,且不会因制备工艺而影响面板性能。

[0048] 由于辅助导电层24为透明材料且阻抗低,与顶电极层23共同设置可以在保证透过率不变的前提下,增大了顶电极层的导电性,因此可大大缓解IR-drop的现象,改善了OLED显示面板的亮度均一性。

[0049] 辅助导电层24的制备工艺中,不是单独成型,而是先将透明且阻抗低的材料,如金属纳米线、石墨烯、碳纳米管、纳米铜线等,制备在透明基材25上,再将两者一起采用机械或真空的方式压合在顶电极层23上。

[0050] 在一种实施例中,透明基材25贴合在顶电极层23上,辅助导电层24形成于透明基材25上。辅助导电层24与顶电极层23在OLED显示面板的显示区或非显示区中的至少一个区域电连接。

[0051] 如图2所示,为本发明实施例提供的OLED显示面板的第二种结构示意图。在本实施例中,OLED显示面板包括驱动电路层10、有机发光层20、彩膜基板层30,有机发光层20包括底电极层21、有机功能层22、顶电极层23、辅助导电层24和透明基材25。

[0052] 在一种实施例中,辅助导电层24形成于透明基材25上,辅助导电层24贴合在顶电极层23上,辅助导电层24与顶电极层23在OLED显示面板的显示区或非显示区中的至少一个区域电连接。

[0053] 如图3所示,为本发明实施例提供的OLED显示面板的第三种结构示意图。本发明的OLED显示面板为顶发射结构,包括驱动电路层10、有机发光层20、彩膜基板层30,有机发光层20包括底电极层21、有机功能层22、顶电极层23、辅助导电层24。

[0054] 在一种实施例中,先将辅助导电层24形成于透明基材上,再将两者一起采用机械或真空的方式压合在顶电极层23上,在压合后,将透明基材剥离,只留下辅助导电层24,辅助导电层24与顶电极层23在OLED显示面板的显示区或非显示区中的至少一个区域电连接。

[0055] 如图4所示,为本发明实施例提供的OLED显示面板的第四种结构示意图。在本实施

例中,OLED显示面板包括驱动电路层10、有机发光层20、彩膜基板层30,有机发光层20包括底电极层21、有机功能层22、顶电极层23、辅助导电层24、钝化层26。

[0056] 钝化层26形成于顶电极层23上,钝化层26中形成有导电过孔261,辅助导电层24设置在钝化层26上。

[0057] 在一种实施例中,先将辅助导电层24形成于透明基材上,再将两者一起采用机械或真空的方式压合在钝化层26上,在压合后,将透明基材剥离,只留下辅助导电层24,辅助导电层24与顶电极层23在OLED显示面板的显示区或非显示区中的至少一个区域内,通过导电过孔261电连接。

[0058] 如图5所示,为本发明实施例提供的OLED显示面板的第五种结构示意图。在本实施例中,OLED显示面板包括驱动电路层10、有机发光层20、彩膜基板层30,有机发光层20包括底电极层21、有机功能层22、顶电极层23、辅助导电层24、透明基材25、钝化层26。

[0059] 钝化层26形成于顶电极层23上,钝化层26包括第一钝化部2611和第二钝化部2612,第一钝化部2611与第二钝化部2612之间形成有导电过孔261,透明基材25贴合在钝化层26上,辅助导电层24形成于透明基材25上,辅助导电层24与顶电极层23在OLED显示面板的显示区或非显示区中的至少一个区域内,通过导电过孔261电连接。

[0060] 如图6所示,为本发明实施例提供的OLED显示面板的第六种结构示意图。在本实施例中,OLED显示面板包括驱动电路层10、有机发光层20、彩膜基板层30,有机发光层20包括底电极层21、有机功能层22、顶电极层23、辅助导电层24和透明基材25。

[0061] 透明基材25贴合在顶电极层23上,辅助导电层24形成于透明基材25上。

[0062] OLED显示面板还包括第一连接端子41和第二连接端子42,第一连接端子41与顶电极层23连接,第二连接端子42与辅助导电层24连接,第一连接端子41与第二连接端子42分别电连接至柔性电路板上的驱动芯片,驱动芯片向顶电极层23和辅助导电层24提供电压和电流,使顶电极层23和辅助导电层24导通,由于顶电极层23和辅助导电层24构成并联电路,相比只有顶电极层23一层的结构来讲阻值减小,因此提高了导电率。

[0063] 如图7所示,为本发明实施例提供的OLED显示面板的第七种结构示意图。在本实施例中,OLED显示面板包括驱动电路层10、有机发光层20、彩膜基板层30,有机发光层20包括底电极层21、有机功能层22、顶电极层23、辅助导电层24、钝化层26。

[0064] 钝化层26形成于顶电极层23上,辅助导电层24设置在钝化层26上。

[0065] 在一种实施例中,先将辅助导电层24形成于透明基材上,再将两者一起采用机械或真空的方式压合在钝化层26上,在压合后,将透明基材剥离,只留下辅助导电层24。

[0066] OLED显示面板还包括第一连接端子41和第二连接端子42,第一连接端子41与顶电极层23连接,第二连接端子42与辅助导电层24连接,第一连接端子41与第二连接端子42分别电连接至柔性电路板上的驱动芯片,驱动芯片向顶电极层23和辅助导电层24提供电压和电流,使顶电极层23和辅助导电层24导通,由于顶电极层23和辅助导电层24构成并联电路,相比只有顶电极层23一层的结构来讲阻值减小,因此提高了导电率。

[0067] 如图8所示,为本发明实施例提供的OLED显示面板的第八种结构示意图。在本实施例中,OLED显示面板包括驱动电路层10、有机发光层20、彩膜基板层30,有机发光层20包括底电极层21、有机功能层22、顶电极层23、辅助导电层24、透明基材25、钝化层26。

[0068] 钝化层26形成于顶电极层23上,透明基材25贴合在钝化层26上,辅助导电层24形

成于透明基材25上。

[0069] OLED显示面板还包括第一连接端子41和第二连接端子42,第一连接端子41与顶电极层23连接,第二连接端子42与辅助导电层24连接,第一连接端子41与第二连接端子42分别电连接至柔性电路板上的驱动芯片,驱动芯片向顶电极层23和辅助导电层24提供电压和电流,使顶电极层23和辅助导电层24导通,由于顶电极层23和辅助导电层24构成并联电路,相比只有顶电极层23一层的结构来讲阻值减小,因此提高了导电率。

[0070] 如图9所示,为本发明实施例提供的OLED显示面板的第九种结构示意图。在本实施例中,OLED显示面板包括驱动电路层10、有机发光层20、彩膜基板层30,有机发光层20包括底电极层21、有机功能层22、顶电极层23、辅助导电层24和透明基材25。

[0071] 透明基材25贴合在顶电极层23上,辅助导电层24形成于透明基材25上。辅助导电层24与顶电极层23在OLED显示面板的显示区或非显示区中的至少一个区域电连接。

[0072] OLED显示面板还包括第一连接端子41和第二连接端子42,第一连接端子41与顶电极层23连接,第二连接端子42与辅助导电层24连接。

[0073] 第一连接端子41与第二连接端子42分别电连接至柔性电路板上的驱动芯片,驱动芯片向顶电极层23和辅助导电层24提供电压和电流,使顶电极层23和辅助导电层24导通,由于顶电极层23和辅助导电层24构成并联电路,相比只有顶电极层23一层的结构来讲阻值减小,因此提高了导电率,同时由于辅助导电层24与顶电极层23之间电连接,两者之间导电效果更好,进一步提高了导电率。

[0074] 如图10所示,为本发明实施例提供的OLED显示面板的第十种结构示意图。在本实施例中,OLED显示面板包括驱动电路层10、有机发光层20、彩膜基板层30,有机发光层20包括底电极层21、有机功能层22、顶电极层23、辅助导电层24和透明基材25。

[0075] 在一种实施例中,辅助导电层24形成于透明基材25上,辅助导电层24贴合在顶电极层23上,辅助导电层24与顶电极层23在OLED显示面板的显示区或非显示区中的至少一个区域电连接。

[0076] OLED显示面板还包括第一连接端子41和第二连接端子42,第一连接端子41与顶电极层23连接,第二连接端子42与辅助导电层24连接。

[0077] 第一连接端子41与第二连接端子42分别电连接至柔性电路板上的驱动芯片,驱动芯片向顶电极层23和辅助导电层24提供电压和电流,使顶电极层23和辅助导电层24导通,由于顶电极层23和辅助导电层24构成并联电路,相比只有顶电极层23一层的结构来讲阻值减小,因此提高了导电率,同时由于辅助导电层24与顶电极层23之间电连接,两者之间导电效果更好,进一步提高了导电率。

[0078] 如图11所示,为本发明实施例提供的OLED显示面板的第十一种结构示意图。本发明的OLED显示面板为顶发射结构,包括驱动电路层10、有机发光层20、彩膜基板层30,有机发光层20包括底电极层21、有机功能层22、顶电极层23、辅助导电层24。

[0079] 在一种实施例中,先将辅助导电层24形成于透明基材上,再将两者一起采用机械或真空的方式压合在顶电极层23上,在压合后,将透明基材剥离,只留下辅助导电层24,辅助导电层24与顶电极层23在OLED显示面板的显示区或非显示区中的至少一个区域电连接。

[0080] OLED显示面板还包括第一连接端子41和第二连接端子42,第一连接端子41与顶电极层23连接,第二连接端子42与辅助导电层24连接。

[0081] 第一连接端子41与第二连接端子42分别电连接至柔性电路板上的驱动芯片,驱动芯片向顶电极层23和辅助导电层24提供电压和电流,使顶电极层23和辅助导电层24导通,由于顶电极层23和辅助导电层24构成并联电路,相比只有顶电极层23一层的结构来讲阻值减小,因此提高了导电率,同时由于辅助导电层24与顶电极层23之间电连接,两者之间导电效果更好,进一步提高了导电率。

[0082] 如图12所示,为本发明实施例提供的OLED显示面板的第十二种结构示意图。在本实施例中,OLED显示面板包括驱动电路层10、有机发光层20、彩膜基板层30,有机发光层20包括底电极层21、有机功能层22、顶电极层23、辅助导电层24、钝化层26。

[0083] 钝化层26形成于顶电极层23上,钝化层26中形成有导电过孔261,辅助导电层24设置在钝化层26上。

[0084] 在一种实施例中,先将辅助导电层24形成于透明基材上,再将两者一起采用机械或真空的方式压合在钝化层26上,在压合后,将透明基材剥离,只留下辅助导电层24,辅助导电层24与顶电极层23在OLED显示面板的显示区或非显示区中的至少一个区域内,通过导电过孔261电连接。

[0085] OLED显示面板还包括第一连接端子41和第二连接端子42,第一连接端子41与顶电极层23连接,第二连接端子42与辅助导电层24连接。

[0086] 第一连接端子41与第二连接端子42分别电连接至柔性电路板上的驱动芯片,驱动芯片向顶电极层23和辅助导电层24提供电压和电流,使顶电极层23和辅助导电层24导通,由于顶电极层23和辅助导电层24构成并联电路,相比只有顶电极层23一层的结构来讲阻值减小,因此提高了导电率,同时由于辅助导电层24与顶电极层23之间电连接,两者之间导电效果更好,进一步提高了导电率。

[0087] 如图13所示,为本发明实施例提供的OLED显示面板的第十三种结构示意图。在本实施例中,OLED显示面板包括驱动电路层10、有机发光层20、彩膜基板层30,有机发光层20包括底电极层21、有机功能层22、顶电极层23、辅助导电层24、透明基材25、钝化层26。

[0088] 钝化层26形成于顶电极层23上,钝化层26包括第一钝化部2611和第二钝化部2612,第一钝化部2611与第二钝化部2612之间形成有导电过孔261,透明基材25贴合在钝化层26上,辅助导电层24形成于透明基材25上,辅助导电层24与顶电极层23在OLED显示面板的显示区或非显示区中的至少一个区域内,通过导电过孔261电连接。

[0089] OLED显示面板还包括第一连接端子41和第二连接端子42,第一连接端子41与顶电极层23连接,第二连接端子42与辅助导电层24连接。

[0090] 第一连接端子41与第二连接端子42分别电连接至柔性电路板上的驱动芯片,驱动芯片向顶电极层23和辅助导电层24提供电压和电流,使顶电极层23和辅助导电层24导通,由于顶电极层23和辅助导电层24构成并联电路,相比只有顶电极层23一层的结构来讲阻值减小,因此提高了导电率,同时由于辅助导电层24与顶电极层23之间电连接,两者之间导电效果更好,进一步提高了导电率。

[0091] 本发明还提供一种柔性显示装置,包括OLED显示面板,所述OLED显示面板为上述任一实施例所述的OLED显示面板,所述OLED显示面板包括驱动电路层、有机发光层,所述有机发光层包括底电极层;有机功能层,形成于所述底电极层上;顶电极层,形成于所述有机功能层上;辅助导电层,设置在所述顶电极层远离所述有机功能层的方向上,用于辅助所述

顶电极层导电。

[0092] 根据上述实施例可知：

[0093] 本发明提供一种OLED显示面板和柔性显示装置，所述OLED显示面板包括驱动电路层、有机发光层，所述有机发光层包括：底电极层；有机功能层，形成于所述底电极层上；顶电极层，形成于所述有机功能层上；辅助导电层，设置在所述顶电极层远离所述有机功能层的方向上，用于辅助所述顶电极层导电。通过在顶电极层上设置辅助导电层，改善了顶电极层的导电性效果，降低了IR-drop(电源压降)现象，提高了面板亮度的均一性。

[0094] 综上所述，虽然本发明已以优选实施例揭露如上，但上述优选实施例并非用以限制本发明，本领域的普通技术人员，在不脱离本发明的精神和范围内，均可作各种更动与润饰，因此本发明的保护范围以权利要求界定的范围为准。

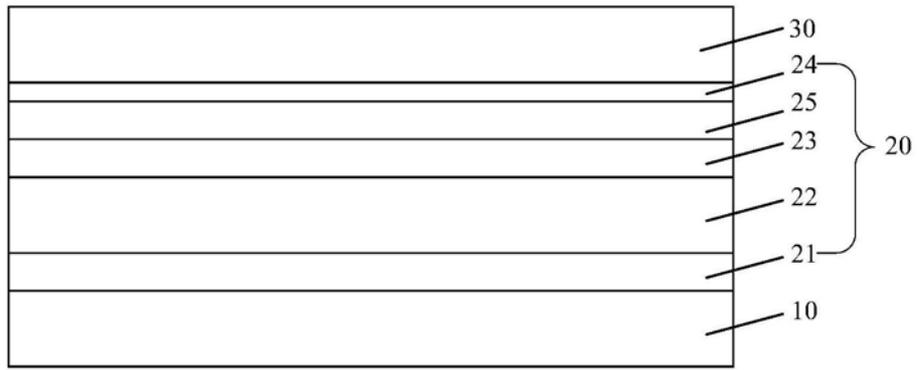


图1

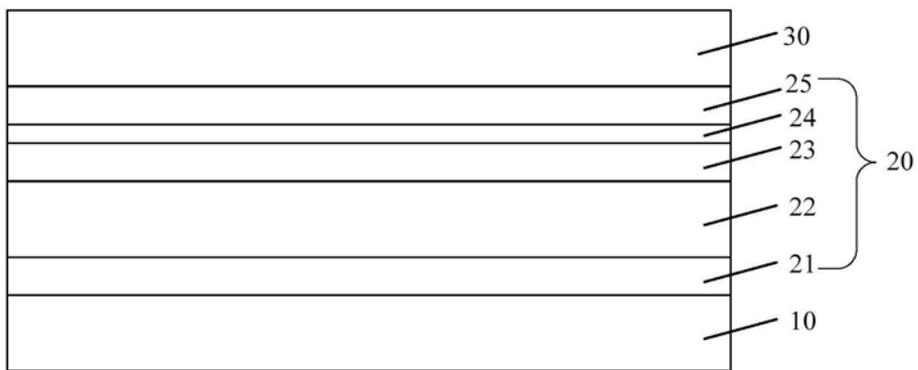


图2

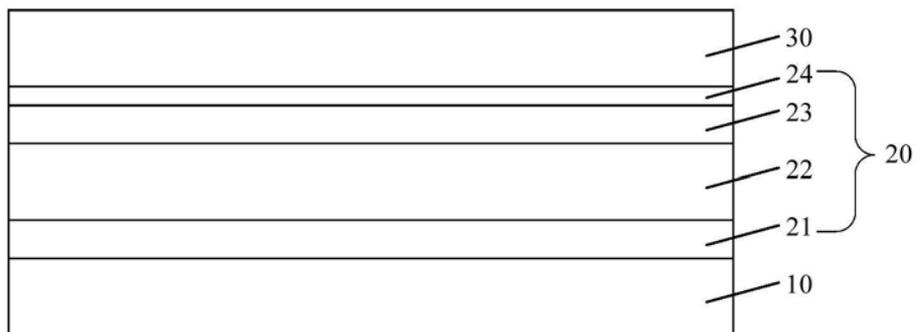


图3

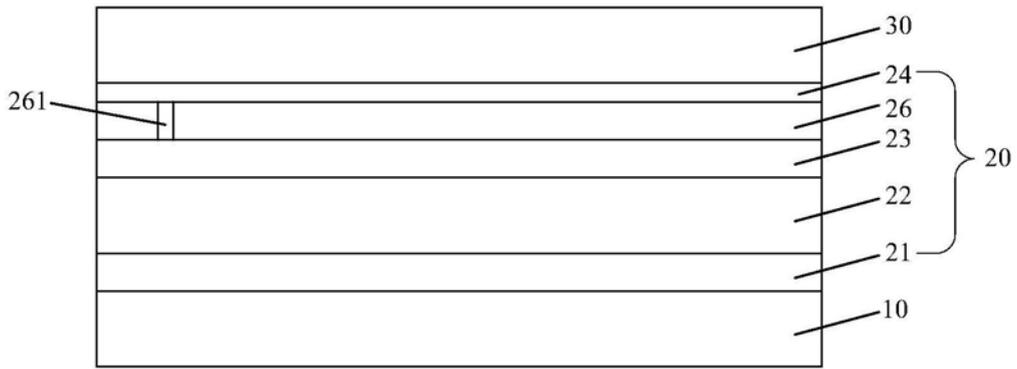


图4

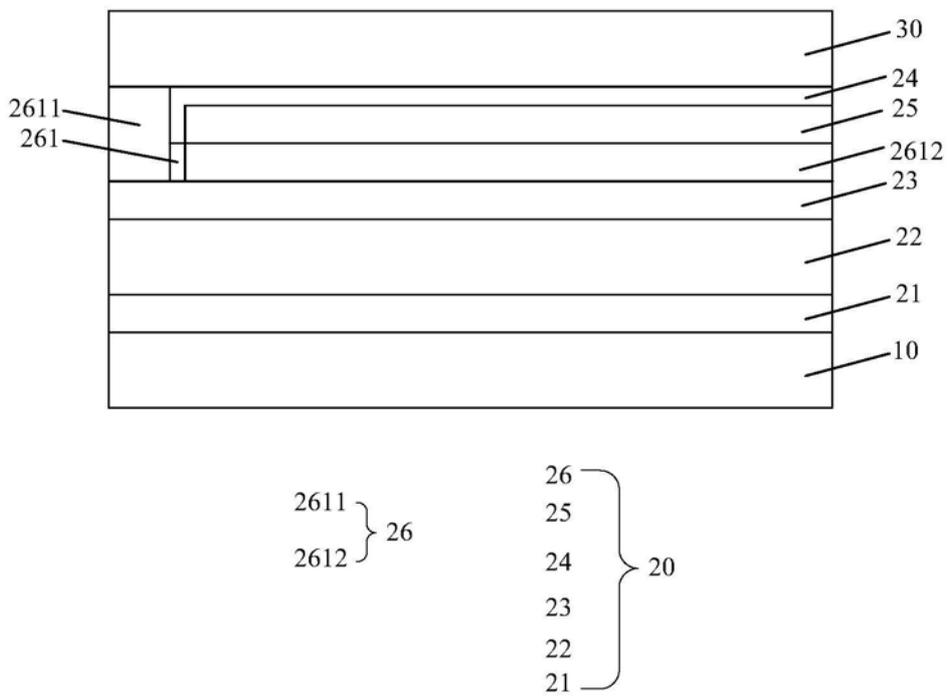


图5

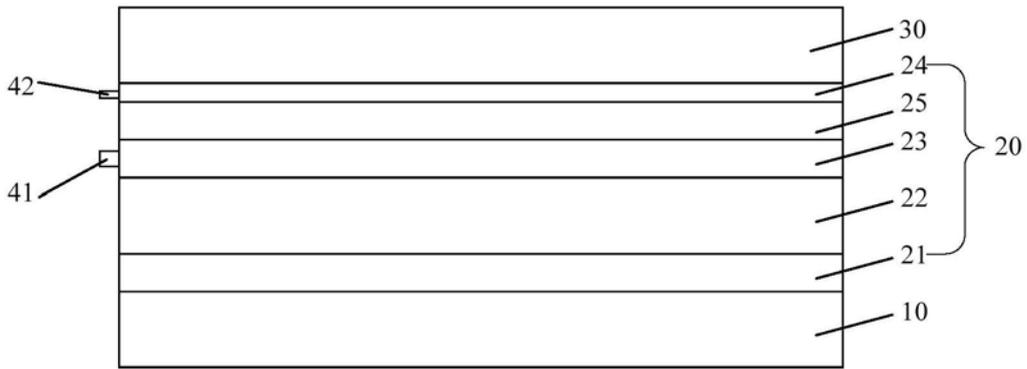


图6

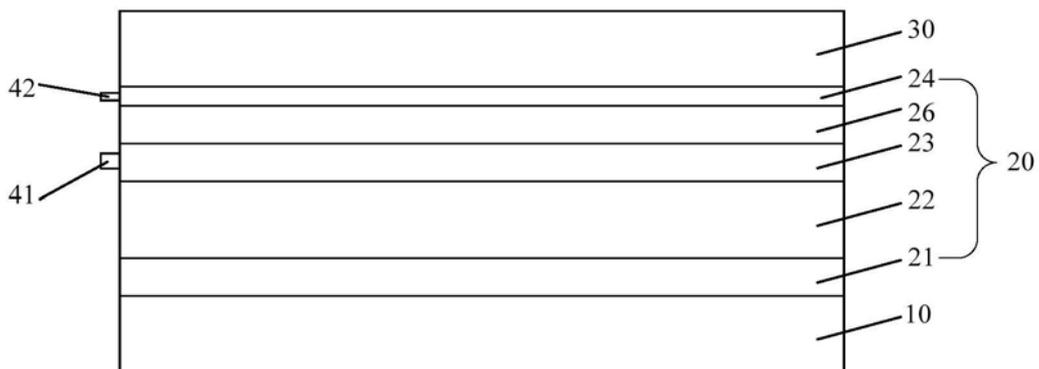


图7

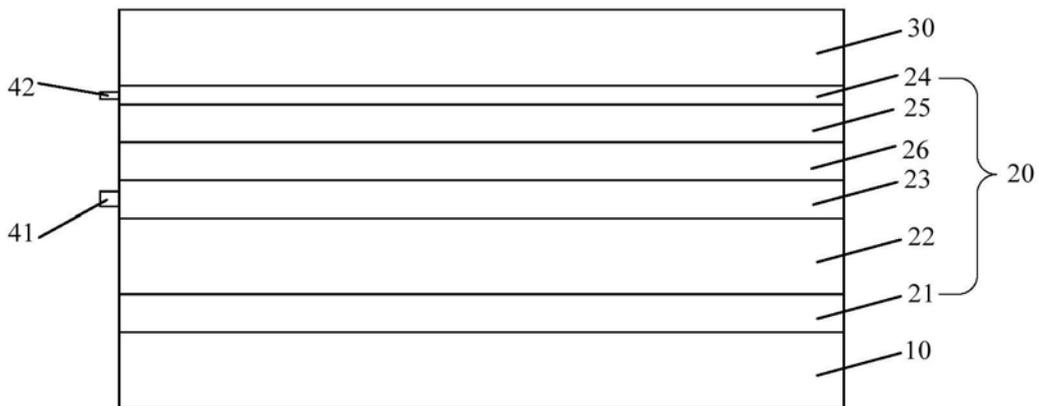


图8

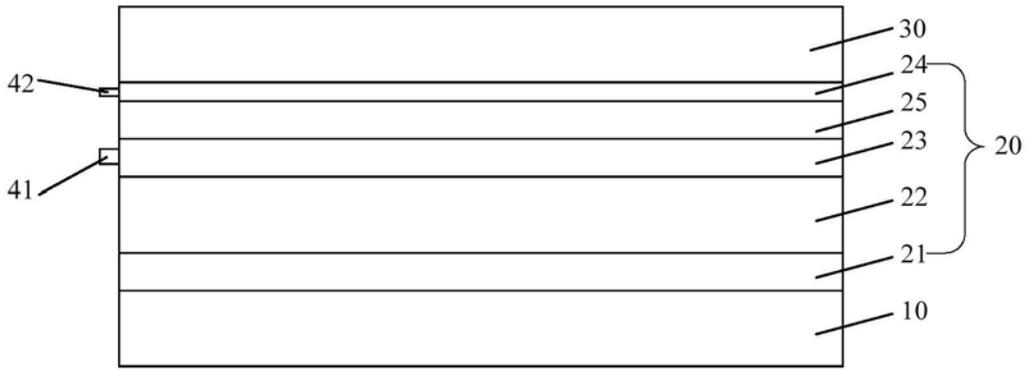


图9

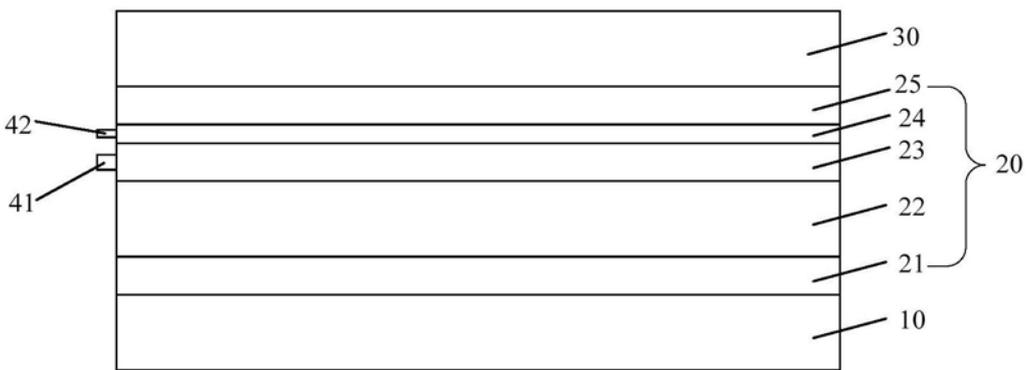


图10

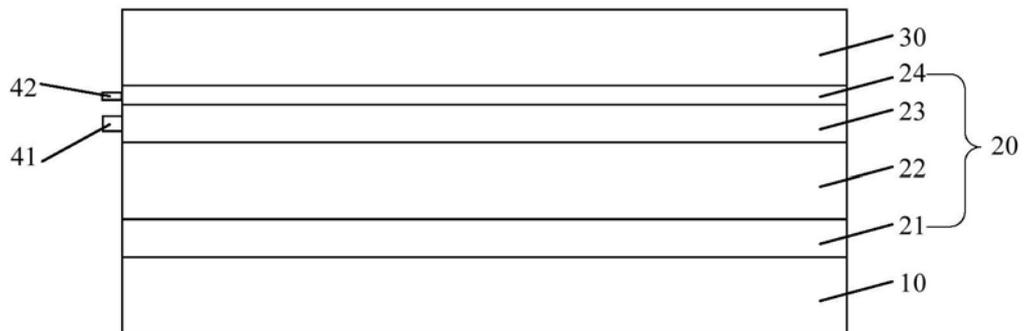


图11

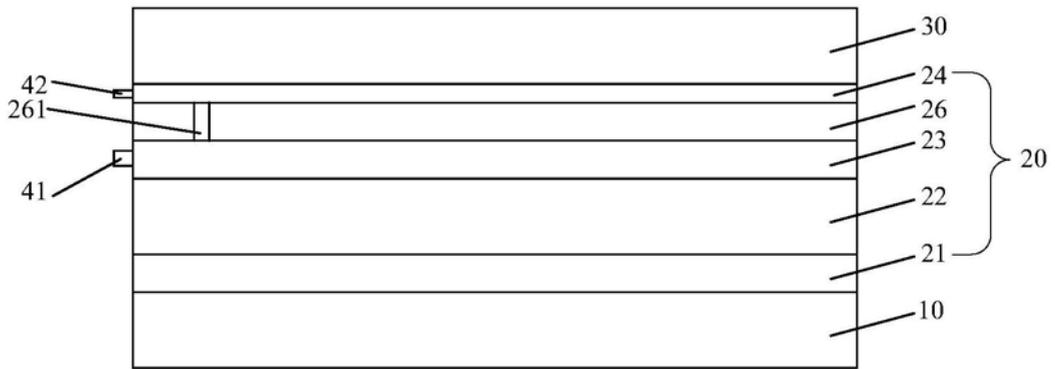


图12

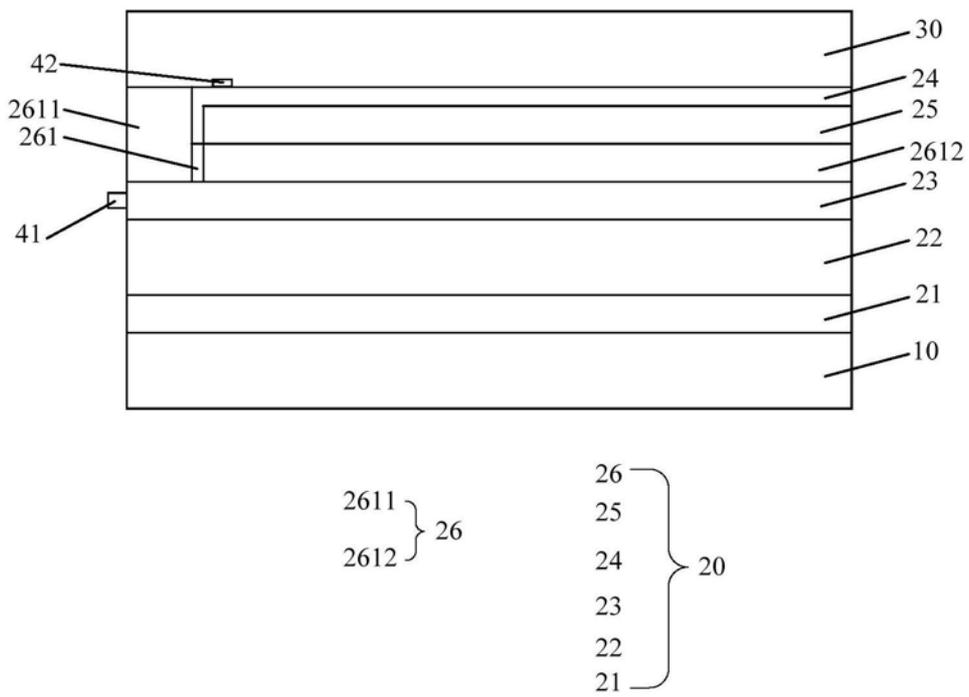


图13

专利名称(译)	OLED显示面板和柔性显示装置		
公开(公告)号	CN109888122A	公开(公告)日	2019-06-14
申请号	CN201910111747.7	申请日	2019-02-12
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市华星光电技术有限公司		
[标]发明人	姜亮		
发明人	姜亮		
IPC分类号	H01L51/52		
代理人(译)	黄威		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供一种OLED显示面板和柔性显示装置，所述OLED显示面板包括驱动电路层、有机发光层，所述有机发光层包括：底电极层；有机功能层，形成于所述底电极层上；顶电极层，形成于所述有机功能层上；辅助导电层，设置在所述顶电极层远离所述有机功能层的方向上，用于辅助所述顶电极层导电。通过在顶电极层上设置辅助导电层，改善了顶电极层的导电性效果，降低了电源压降现象，提高了面板亮度的均匀性。

