



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 新型說明書公告本

(11) 證書號數：TW M555482 U

(45) 公告日：中華民國 107 (2018) 年 02 月 11 日

(21) 申請案號：106212964

(22) 申請日：中華民國 106 (2017) 年 08 月 31 日

(51) Int. Cl. : G02F1/1333 (2006.01)

H01L27/32 (2006.01)

(71) 申請人：創王光電股份有限公司(中華民國) INT TECH CO., LTD. (TW)

新竹縣竹北市復興一街 251 號 9 樓之 2

(72) 新型創作人：鄭士嵩 CHENG, SHIH-SONG (TW)

(74) 代理人：陳長文

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：5 共 25 頁

(54) 名稱

像素排列結構及顯示裝置

PIXEL ARRANGEMENT STRUCTURE AND ASSOCIATED DISPLAY

(57) 摘要

本創作是關於一種像素結構及顯示裝置。根據一實施例的像素結構包括：以列方向和行方向排列的多個最小重複單元。每一所述最小重複單元沿所述行方向依次包括第一列子像素、第二列子像素、第三列子像素和第四列子像素，其中：所述第一列子像素沿所述列方向依次包括一第一子像素和一第二子像素，所述第二列子像素沿所述列方向包括兩個第三子像素，所述第三列子像素沿所述列方向依次包括所述第二子像素和所述第一子像素，所述第四列子像素沿所述列方向包括兩個所述第三子像素。

The utility model is related to a structure of pixel arrangement and associated display. According to an embodiment, the structure of pixel arrangement includes: a plurality of minimum repeating units along row and column directions. Each minimum repeating unit includes a first sub-pixel row, a second sub-pixel row, a third sub-pixel row and a fourth sub-pixel row along the column direction. The first sub-pixel row includes a first sub-pixel and a second sub-pixel along the row direction. The second sub-pixel column includes two third sub-pixels along the row direction. The third sub-pixel includes the second sub-pixel located and the first sub-pixel along the row direction. The fourth sub-pixel column includes two third sub-pixels along the row direction.

指定代表圖：

符號簡單說明：

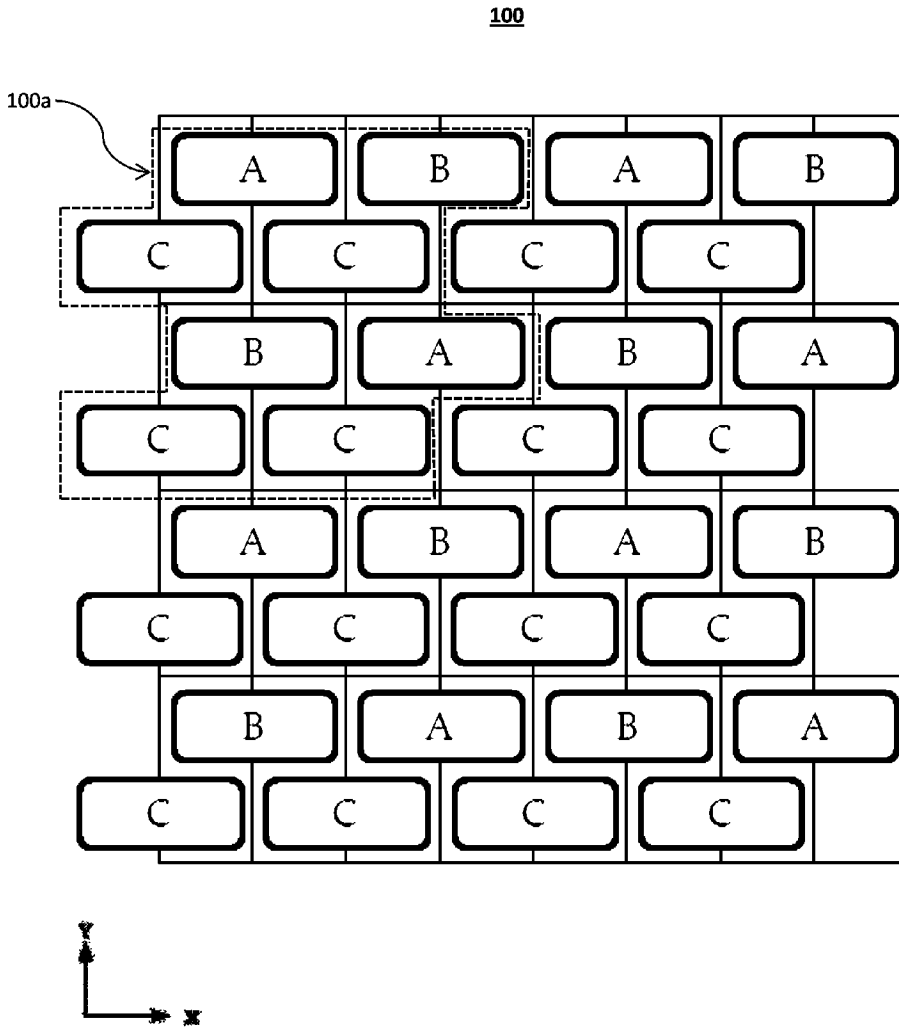
100 . . . 像素排列結構

100a . . . 最小重複單元

A . . . 第一子像素

B . . . 第二子像素

C . . . 第三子像素



【圖 1】

【新型說明書】

【中文新型名稱】

像素排列結構及顯示裝置

【英文新型名稱】

PIXEL ARRANGEMENT STRUCTURE AND ASSOCIATED
DISPLAY

【技術領域】

本創作的實施例涉及顯示技術領域，尤其涉及一種像素排列結構及顯示裝置。

【先前技術】

有機發光二極體(organic light emitting diode, OLED)顯示器由於具有高對比、廣視角、反應速度快、高光電轉換效率等優點，已逐漸應用於各種顯示裝置的顯示面板上。

以往在製造顯示面板的過程中多半使用蒸鍍制程，蒸鍍紅藍綠中任一種顏色的有機材料需要利用掩膜板將另外兩個顏色的子像素區域遮掩起來，而且在上述蒸鍍過程中，容易在行方向或列方向上產生對準失誤，造成各子像素混色的問題。為遷就掩膜板的製造技術及蒸鍍制程，傳統的OLED像素排列結構在排列方式上通常具有一定的先天限制。

但隨著OLED顯示面板制程的進步，現有的像素排列結構及顯示裝置便有了改進的空間。

【新型內容】

本創作的目的之一在於提供一種像素排列結構，其能夠以低成本實現靈活的排列方式和較高的產品良率。

根據本創作的一實施例，提供一像素排列結構，其包括：以列方向和行方向排列的多個最小重複單元，其中，每一所述最小重複單元沿所述行方向依次包括第一列子像素、第二列子像素、第三列子像素和第四列子像素，其中：所述第一列子像素沿所述列方向依次包括一第一子像素和一第二子像素，所述第二列子像素沿所述列方向包括兩個第三子像素，所述第三列子像素沿所述列方向依次包括所述第二子像素和所述第一子像素，所述第四列子像素沿所述列方向包括兩個所述第三子像素，且其中，所述第二列子像素和所述第四列子像素沿列方向與所述第一列子像素和所述第三列子像素錯開，錯開的距離小於所述第三子像素沿所述列方向的長度。

在本創作的另一實施例中，提供一種像素排列結構，包括：以列方向和行方向排列的多個最小重複單元，其中，每一所述最小重複單元沿所述行方向依次包括第一列子像素、第二列子像素、第三列子像素和第四列子像素，其中：所述第一列子像素沿所述列方向依次包括兩個第一子像素和兩個第二子像素，所述第二列子像素沿所述列方向包括四個第三子像素，所述第三列子像素沿所述列方向依次包括兩個所述第二子像素和兩個所述第一子像素，所述第四列子像素沿所述列方向包括四個所述第三子像素，且其中，所述第二列子像素和所述第四列子像素沿列方向與所述第一列子像素和所述第三列子像素錯開，錯開的距離小於所述第三子像素沿所述列方向的長度。

在本創作的另一實施例中，提供一種顯示裝置，該顯示裝置的像素排列結構包括上述像素排列結構。

本創作實施例所提供的像素排列結構能夠通過光阻顯影的方式形成，無需採用成本較高的蒸鍍掩模版，且具有靈活的像素排列方式。

【圖式簡單說明】

當搭配附圖閱讀時，依據以下詳細說明可最佳地理解本揭露之態樣。應注意，根據行業中之標準實踐，各種構件未按比例繪製。實際上，為論述清晰起見，可任意地增大或減小各種構件之尺寸。

圖1是根據本創作一實施例的像素排列結構的排列示意圖；

圖2A所示是圖1所示的像素排列結構的局部示意圖；

圖2B所示是圖1所示的像素排列結構具有另一種最小重複單元的劃分方式的示意圖；

圖3所示是根據本創作另一實施例的像素排列結構的示意圖；

圖4A所示是圖3所示的像素排列結構的局部示意圖；

圖4B所示是圖3所示的像素排列結構具有另一種最小重複單元的劃分方式的示意圖；

圖5所示是根據本創作一實施例的顯示裝置的示意圖。

【實施方式】

雖然本文已參考本創作之特定實施例描述並說明了本創作，但此等描述及說明並不限制本創作。熟習此項技術者應理解，在不脫離由所附申請專利範圍所界定本創作之真實精神及範疇的情況下，可作出各種改變且可替代等效物。

本創作實施例的提供的像素排列結構與傳統的像素組成方式不同。傳統的每一像素單元通常具有3個子像素(1組完整的RGB)，也就是說兩個像素單元的區域中會包括6個子像素(2組完整的RGB)。本創作實施例的像素排列結構在兩個像素單元的區域中僅包括4個子像素,在代替傳統6個子像素組成方式的情況下，本創作實施例提供的顯示裝置可經由演算法處理達成近似6個子像素的畫面顯示效果。

以下結合附圖和具體實施例對本創作實施例提供的像素排列結構和顯示裝置作進一步詳細說明。根據下面說明和權利要求書，本創作實施例的優點和特徵將更清楚。需說明的是，附圖均採用非常簡化的形式且均使用非精準的比例，僅用以方便、明晰地輔助說明本創作實施例的像素排列結構並不採用傳統的蒸鍍製程製作。為提高產品良率、簡化製程流程及降低生產成本，本創作實施例的像素排列結構使用光阻顯影的方法形成。的目的。

圖1是根據本創作一實施例的像素排列結構100的排列示意圖。圖2A所示是圖1所示的像素排列結構100的局部示意圖。

如圖1所示，根據本創作一實施例的像素排列結構100包括以列方向（X方向）和行方向（Y方向）排列的多個最小重複單元100a。多個最小重複單元100a以列方向和行方向排列成一個矩陣。該列方向為柵極線路方向，該行方向為源極線路方向。但本創作實施例不以此為限，柵極線路方向和源極線路方向亦可互相交換。

現參照圖1和圖2A，每一最小重複單元100a包括沿行方向排列的第一列子像素101、第二列子像素102、第三列子像素103和第四列子像素104。

第一列子像素101沿列方向由左至右依次包括第一子像素101a和第二子像素101b。第二列子像素102沿列方向包括兩個第三子像素102a。第三列子像素103沿列方向由左至右依次包括第二子像素101b和第一子像素101a。第四列子像素104沿列方向包括兩個第三子像素102a。並且，第二列子像素102和第四列子像素104沿列方向與第一列子像素101和第三列子像素103錯開，錯開的距離小於第三子像素102a的長度，例如，可以是

約半個第三子像素102a的長度，但並不以此為限，進而使同一列的第一子像素101a與第二子像素101b分別與第三子像素102a相互錯開。其中，每一子像素均包括發光區(顯示區)和非發光區(非顯示區)，每一子像素的發光區中包括陰極、陽極和電致發光層(有機發射層)。該電致發光層位於陰極和陽極之間，用於產生預定顏色光線以實現顯示。

該第一子像素101a、第二子像素101b及第三子像素102a為三種選自紅色、藍色和綠色中的任意一種的不同顏色的子像素。

該第一子像素101a、第二子像素101b及第三子像素102a可以具有大致相同的面積。該第一子像素101a、第二子像素101b及第三子像素102a在行方向的長度與在列方向的長度比值可以是大約0.2至0.8。

相鄰子像素的相對邊互相平行。在某些實施例中，相鄰子像素之間的最短距離都相等。

該第一列子像素101和該第二列子像素102沿列方向共同包含兩個像素單元的面積，其中每一像素單元由一個完整的子像素和另兩個部分的子像素共同構成，所述另兩個部分的子像素為相同子像素，並且相異於完整的子像素。例如，像素單元110由一個完整的第一子像素101a和兩個1/2的第三子像素102a共同構成。

該第三列子像素103和該第四列子像素104沿列方向共同包含兩個像素單元的面積，其中每一像素單元由一個完整的子像素和另兩個部分的子像素共同構成。所述另兩個部分的子像素為相同子像素，並且相異於完整的子像素，例如，像素單元112由一個完整的第二子像素101b和兩個1/2的第三子像素102a共同構成。

承上，也就是在單一最小重複單元100a中，沿行方向包含兩個完整

的像素單元110和112。

本創作實施例提供的像素排列結構100能夠通過光阻顯影的方式形成，製作成本低廉。此外，由於本創作實施例提供的像素排列結構100的第一子像素101a、第二子像素101b及第三子像素201a為三種選自紅色、藍色和綠色中的任意一種的不同顏色的子像素，因此子像素具有靈活的像素排列方式。

本創作實施例的最小重複單元的劃分並不限於圖1和圖2A所示的最小重複單元100a的劃分方式。舉例來說，圖2B所示是圖1所示的像素排列結構100具有另一種最小重複單元100b的劃分方式的示意圖。圖2B所示的像素排列結構100包括以列方向（X方向）和行方向（Y方向）排列的多個最小重複單元100b。多個最小重複單元100b以列方向和行方向排列成一個矩陣。

每一最小重複單元100b沿行方向依次包括第一列子像素101'、第二列子像素102'、第三列子像素103'和第四列子像素104'。

第一列子像素101'沿列方向由左至右依次包括第二子像素101b和第一子像素101a。第二列子像素102'沿列方向由左至右包括兩個第三子像素102a。第三列子像素103'沿列方向由左至右依次包括第一子像素101a和第二子像素101b。第四列子像素104'沿列方向由左至右包括兩個第三子像素102a。並且，第二列子像素102'和第四列子像素104'沿列方向與第一列子像素101'和第三列子像素103'錯開，錯開的距離小於第三子像素102a沿列方向的長度，但並不以此為限，進而使同一行的第一子像素101a與第二子像素101b分別與第三子像素102a相互錯開。其中，每一子像素均包括發光區(顯示區)和非發光區(非顯示區)，每一子像素的發光區中包括陰極、

陽極和電致發光層(有機發射層)。該電致發光層位於陰極和陽極之間，用於產生預定顏色光線以實現顯示。

該第一子像素101a、第二子像素101b及第三子像素102a為三種選自紅色、藍色和綠色中的任意一種的不同顏色的子像素。

該第一子像素101a、第二子像素101b及第三子像素102a具有大致相同的面積。該第一子像素101a、第二子像素101b及第三子像素102a在行方向的長度與在列方向的長度比值可以是大約0.2至0.8。

相鄰子像素的相對邊互相平行。在某些實施例中，相鄰子像素之間的最短距離都相等。

此外，在單一最小重複單元100b中，沿行方向包含兩個完整的像素單元110'和112'。其中，最小重複單元100b的第一列子像素101'和第二列子像素102'沿列方向共同包含兩個像素單元的面積，其中每一像素單元由一個完整的子像素和另兩個部分的子像素共同構成。該另兩個部分的子像素為相同子像素，並且相異於所述完整的子像素，例如，像素單元110'由一個完整的第二子像素101b和兩個1/2的第三子像素102a共同構成。

類似地，最小重複單元100b的第三列子像素103'和第四列子像素104'沿列方向共同包含兩個像素單元的面積，其中每一像素單元的由一個完整的子像素和另兩個部分的子像素共同構成。所述另兩個部分的子像素為相同子像素，並且相異於完整的子像素，例如，像素單元112'的面積由一個完整的第一子像素101a和兩個1/2的第三子像素102a共同構成。

圖3所示是根據本創作另一實施例的像素排列結構300的示意圖。圖4A所示是圖3所示的像素排列結構300的局部示意圖。

如圖3所示，根據本創作另一實施例的像素排列結構300包括以列方

向（X方向）和行方向（Y方向）排列的多個最小重複單元300a。多個最小重複單元300a以列方向和行方向排列成一個矩陣。該列方向為柵極線路方向，該行方向為源極線路方向。但本創作實施例不以此為限，柵極線路方向和源極線路方向亦可互相交換。

現參照圖3和圖4A，每一最小重複單元300a沿行方向依次包括第一列子像素301、第二列子像素302、第三列子像素303和第四列子像素304。

第一列子像素301沿列方向由左至右依次包括兩個第一子像素301a和兩個第二子像素301b。第二列子像素302沿列方向由左至右包括四個第三子像素302a。第三列子像素沿列方向依次包括兩個第二子像素301b和兩個第一子像素301a。第四列子像素304沿列方向由左至右包括四個第三子像素302a。其中第二列子像素302和第四列子像素304沿列方向與第一列子像素301和第三列子像素303錯開，錯開的距離可以是大約半個第三子像素302a沿列方向的長度，但並不以此為限。其中，每一子像素均包括發光區(顯示區)和非發光區(非顯示區)，每一子像素的發光區中包括陰極、陽極和電致發光層(有機發射層)。該電致發光層位於陰極和陽極之間，用於產生預定顏色光線以實現顯示。

該第一子像素301a、第二子像素301b及第三子像素303c為三種選自紅色、藍色和綠色中的任意一種的不同顏色的子像素。

該第一子像素301a及第二子像素301b及第三子像素302a具有相同的面積。該第一子像素301a及第二子像素301b及第三子像素302a在行方向的長度與在列方向的長度比值可以是大約0.2至0.8。

相鄰子像素的相對邊互相平行。在某些實施例中，相鄰子像素之間

的最短距離都相等。

在本實施例中，單一最小重複單元100b沿行方向包含兩個完整的像素單元310和321。其中，該第一列子像素301和該第二列子像素302沿列方向共同包含四個像素單元的面積，其中每一像素單元的面積由一個完整的子像素和不同於該完整的子像素的另一子像素的兩個1/2子像素共同構成。例如，像素單元310的面積由一個完整的第一子像素301a和兩個1/2的第三子像素302a共同構成。

該第三列子像素303和該第四列子像素304沿列方向共同包含四個像素單元的面積，其中每一像素單元由一個完整的子像素和不同於該完整的子像素的另一子像素的兩個1/2子像素共同構成。例如，像素單元321由一個完整的第二子像素301b和兩個1/2的第三子像素302a共同構成。

本創作實施例提供的像素排列結構300能夠通過光阻顯影的方式形成，製作成本低廉。此外，由於本創作實施例提供的像素排列結構300的第一子像素301a、第二子像素301b及第三子像素302a為三種選自紅色、藍色和綠色中的任意一種的不同顏色的子像素，因此子像素具有靈活的像素排列方式。

本創作實施例的最小重複單元的劃分並不限於圖3和圖4A所示的最小重複單元300a的劃分方式。舉例來說，圖4B所示是圖3所示的像素排列結構300具有另一種最小重複單元300b的劃分方式的示意圖。圖4B所示的像素排列結構300包括以列方向（X方向）和行方向（Y方向）排列的多個最小重複單元300b。多個最小重複單元300b以列方向和行方向排列成一個矩陣。

每一最小重複單元300b沿行方向包括第一列子像素301'、第二列子

像素302'、第三列子像素303'和第四列子像素304'。

第一列子像素301'沿列方向由左至右依次包括兩個第二子像素301b和兩個第一子像素301a。第二列子像素302'沿列方向包括四個第三子像素302a。第三列子像素沿列方向依次包括兩個第一子像素301a和兩個第二子像素301b。第四列子像素304'沿列方向包括四個第三子像素302a。並且，其中第二列子像素302'和第四列子像素304'沿列方向與第一列子像素301'和第三列子像素303'錯開第三子像素302a的長度的一半的距離。其中，每一子像素均包括發光區(顯示區)和非發光區(非顯示區)，每一子像素的發光區中包括陰極、陽極和電致發光層(有機發射層)。該電致發光層位於陰極和陽極之間，用於產生預定顏色光線以實現顯示。

該第一子像素301a、第二子像素301b及第三子像素303c為三種選自紅色、藍色和綠色中的任意一種的不同顏色的子像素。

該第一子像素301a及第二子像素301b及第三子像素302a具有相同的面積。該第一子像素301a及第二子像素301b及第三子像素302a在行方向的長度與在列方向的長度比值為0.4。

相鄰子像素的相對邊互相平行。在某些實施例中，相鄰子像素之間的最短距離都相等。

該第一列子像素301'和該第二列子像素302'沿列方向共同包含四個像素單元的面積，其中每一像素單元由一個完整的子像素和不同於該完整的子像素的另一子像素的兩個1/2子像素共同構成。例如，像素單元310'由一個完整的第二子像素301b和兩個1/2的第三子像素302a共同構成。

該第三列子像素303'和該第四列子像素304'沿列方向共同包含四個像素單元的面積，其中每一像素單元的面積由一個完整的子像素和不同於該

完整的子像素的另一子像素的兩個1/2子像素共同構成例如，像素單元312'的面積由一個完整的第一子像素301a和兩個1/2的第三子像素302a共同構成。

圖5所示是根據本創作一實施例的顯示裝置的示意圖。顯示裝置500的顯示螢幕502的像素排列結構包括上述實施例中任一實施例所述的像素排列結構。

此外，顯示裝置可以是手機、顯示器、平板電腦、筆記型電腦、數位相框等具有顯示功能的電子產品或電子部件。

本創作的技術內容及技術特點已揭示如上，然而熟悉本領域的技術人員仍可能基於本創作的教示及揭示而作種種不背離本創作精神的替換及修飾。因此，本創作的保護範圍應不限於實施例所揭示的內容，而應包括各種不背離本創作的替換及修飾，並為本專利申請請求項書所涵蓋。

【符號說明】

100、300	像素排列結構
100a、100b、300a	最小重複單元
110、112、110'、112'、310、310'、312、312'	像素單元
A、101a、301a	第一子像素
B、101b、301b	第二子像素
C、102a、302a	第三子像素
101、101'、301、301'	第一列子像素
102、102'、302、302'	第二列子像素
103、103'、303、303'	第三列子像素
104、104'、304、304'	第四列子像素

500

顯示裝置

502

顯示螢幕



公告本

【新型摘要】

申請日:

IPC分類:

【中文新型名稱】

像素排列結構及顯示裝置

【英文新型名稱】

PIXEL ARRANGEMENT STRUCTURE AND ASSOCIATED
DISPLAY

【中文】

本創作是關於一種像素結構及顯示裝置。根據一實施例的像素結構包括：以列方向和行方向排列的多個最小重複單元。每一所述最小重複單元沿所述行方向依次包括第一列子像素、第二列子像素、第三列子像素和第四列子像素，其中：所述第一列子像素沿所述列方向依次包括一第一子像素和一第二子像素，所述第二列子像素沿所述列方向包括兩個第三子像素，所述第三列子像素沿所述列方向依次包括所述第二子像素和所述第一子像素，所述第四列子像素沿所述列方向包括兩個所述第三子像素。

【英文】

The utility model is related to a structure of pixel arrangement and associated display. According to an embodiment, the structure of pixel arrangement includes: a plurality of minimum repeating units along row and column directions. Each minimum repeating unit includes a first sub-pixel row, a second sub-pixel row, a third sub-pixel row and a fourth sub-pixel row along the column direction. The first sub-pixel row includes a first sub-pixel and a second sub-pixel along the row direction. The second sub-pixel column includes two third sub-pixels along the

row direction. The third sub-pixel includes the second sub-pixel located and the first sub-pixel along the row direction. The fourth sub-pixel column includes two third sub-pixels along the row direction.

【指定代表圖】

圖1

【代表圖之符號簡單說明】

100	像素排列結構
100a	最小重複單元
A	第一子像素
B	第二子像素
C	第三子像素

【新型申請專利範圍】

【第1項】

一種像素排列結構，包括：

以列方向和行方向排列的多個最小重複單元，

其中，每一所述最小重複單元沿所述行方向依次包括第一列子像素、第二列子像素、第三列子像素和第四列子像素，

其中：

所述第一列子像素沿所述列方向依次包括一第一子像素和一第二子像素，

所述第二列子像素沿所述列方向包括兩個第三子像素，

所述第三列子像素沿所述列方向依次包括所述第二子像素和所述第一子像素，

所述第四列子像素沿所述列方向包括兩個所述第三子像素，且

其中，所述第二列子像素和所述第四列子像素沿列方向與所述第一列子像素和所述第三列子像素錯開，錯開的距離小於所述第三子像素沿所述列方向的長度。

【第2項】

一種像素排列結構，包括：

以列方向和行方向排列的多個最小重複單元，

其中，每一所述最小重複單元沿所述行方向依次包括第一列子像素、第二列子像素、第三列子像素和第四列子像素，

其中：

所述第一列子像素沿所述列方向依次包括兩個第一子像素和兩個

第二子像素，

所述第二列子像素沿所述列方向包括四個第三子像素，

所述第三列子像素沿所述列方向依次包括兩個所述第二子像素和兩個所述第一子像素，

所述第四列子像素沿所述列方向包括四個所述第三子像素，且

其中，所述第二列子像素和所述第四列子像素沿列方向與所述第一列子像素和所述第三列子像素錯開，錯開的距離小於所述第三子像素沿所述列方向的長度。

【第3項】

如請求項1或2所述的像素排列結構，其中，所述錯開的距離小於所述第三子像素沿所述列方向的長度的一半。

【第4項】

如請求項1或2所述的像素排列結構，其中，在所述行方向上，每一所述最小重複單元包含兩個完整的像素單元，其中一所述像素單元沿行方向依次包含一個所述第一子像素以及兩個位於同一列上的部分的所述第三子像素，而另一所述像素單元沿行方向依次包含一個所述第二子像素以及兩個位於同一列上的部分的所述第三子像素。

【第5項】

如請求項1或2所述的像素排列結構，其中，所述第一子像素、所述第二子像素及所述第三子像素為三種選自紅色、藍色和綠色中的任意一種的不同顏色的子像素。

【第6項】

如請求項1或2所述的像素排列結構，其中，所述列方向為柵極線路

方向，所述行方向為源極線路方向。

【第7項】

如請求項1或2所述的像素排列結構，其中，相鄰子像素之間的最短距離都相等。

【第8項】

如請求項1所述的像素排列結構，其中，所述第一列子像素和所述第二列子像素沿所述列方向共同包含兩個像素單元的面積，以及所述第三列子像素和所述第四列子像素沿所述列方向共同包含兩個像素單元的面積。

【第9項】

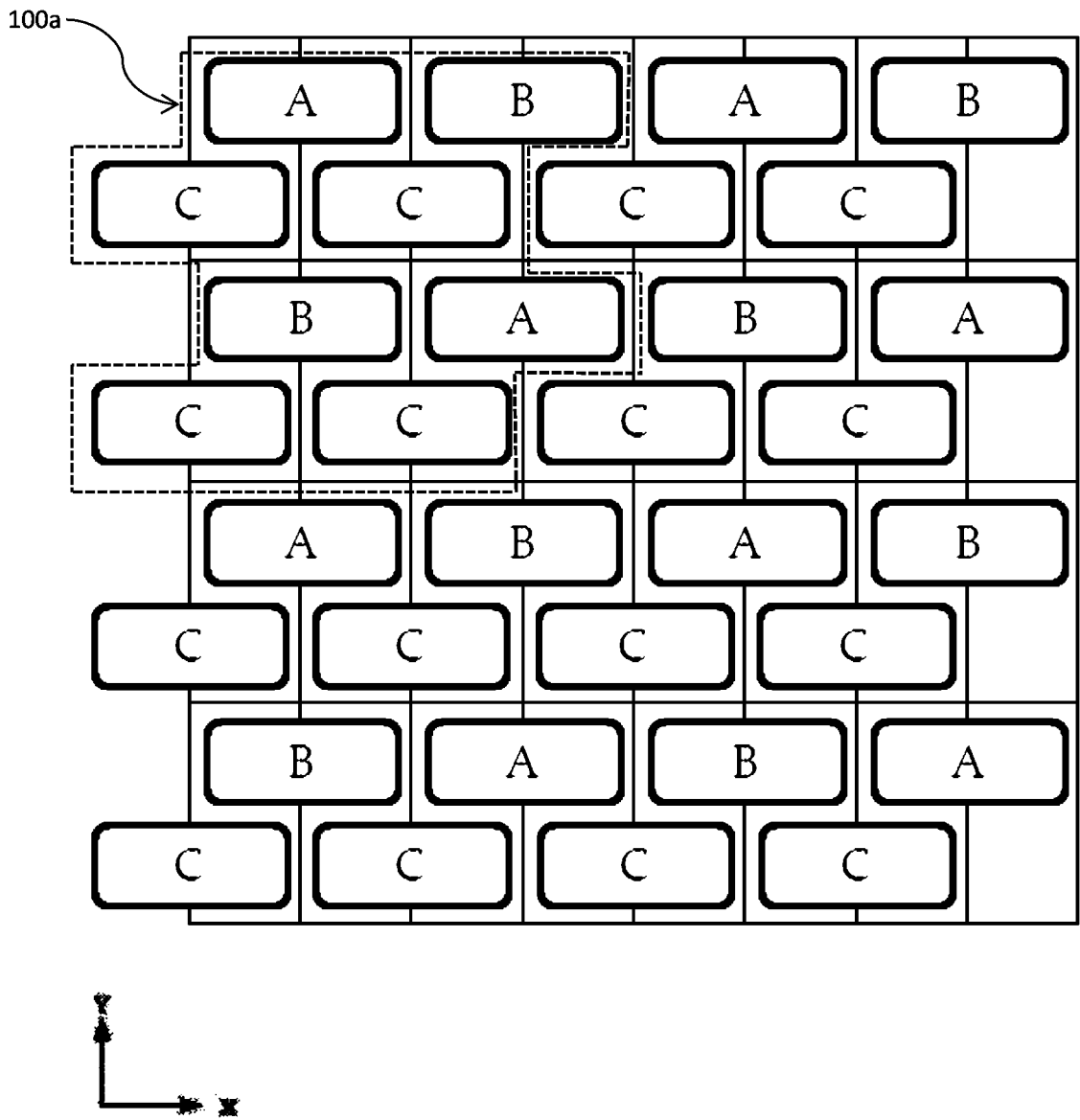
如請求項1所述的像素排列結構，其中，所述第一列子像素和所述第二列子像素沿所述列方向共同包含四個像素單元的面積，以及所述第三列子像素和所述第四列子像素沿所述列方向共同包含四個像素單元的面積。

【第10項】

一種顯示裝置，其中，所述顯示裝置的像素排列結構包括請求項1至2中任一請求項所述的像素排列結構。

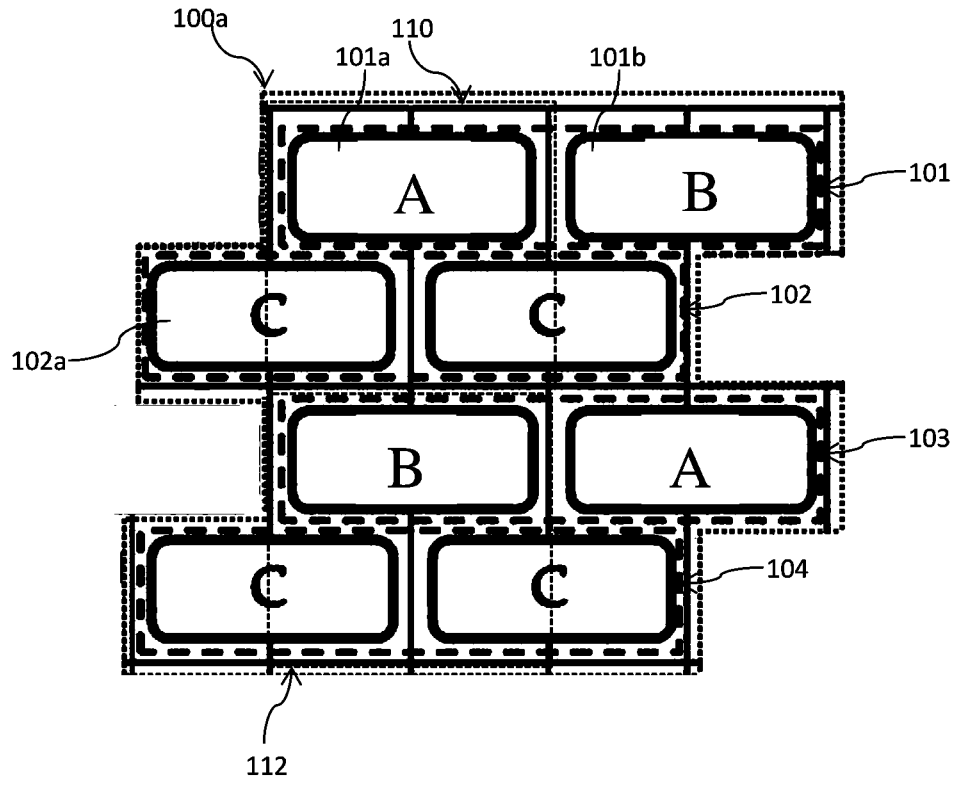
【新型圖式】

100



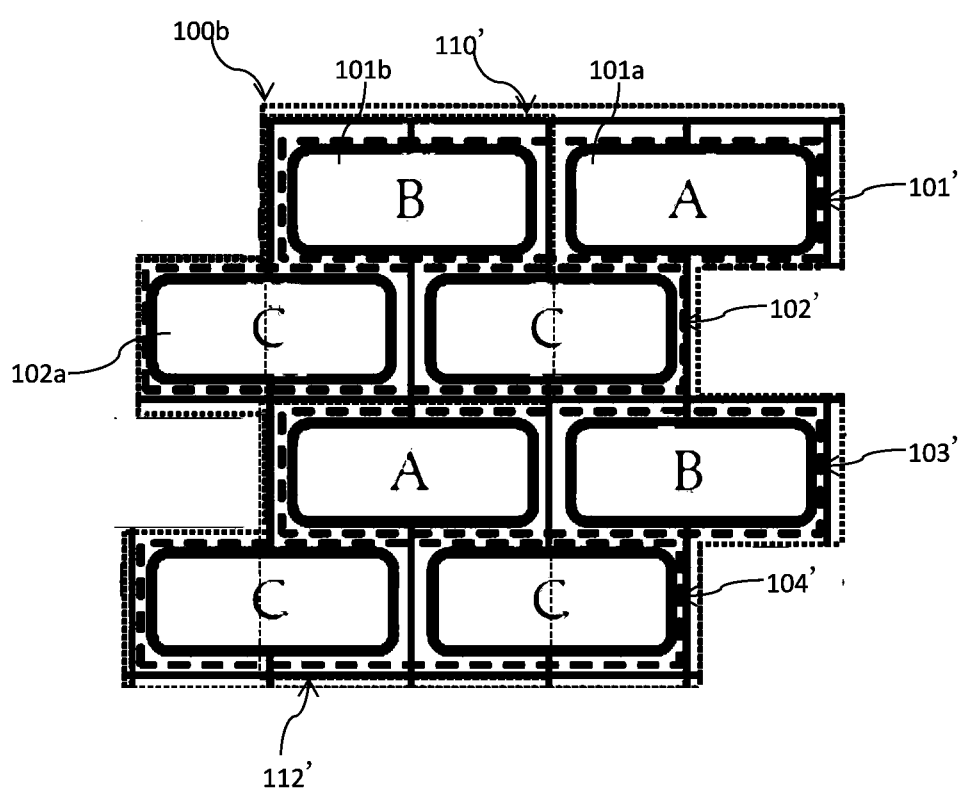
【圖 1】

100a



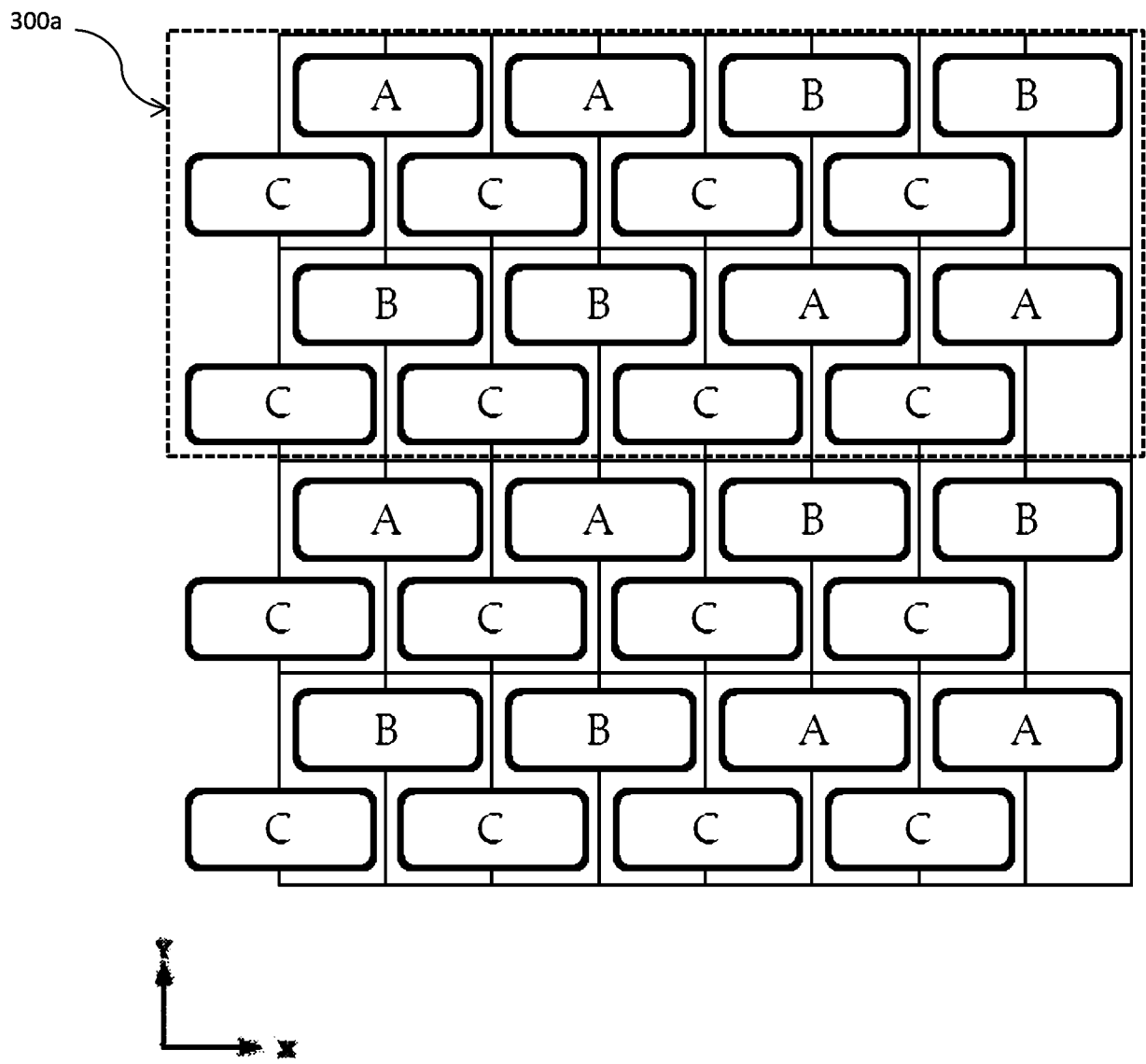
【圖 2A】

100b

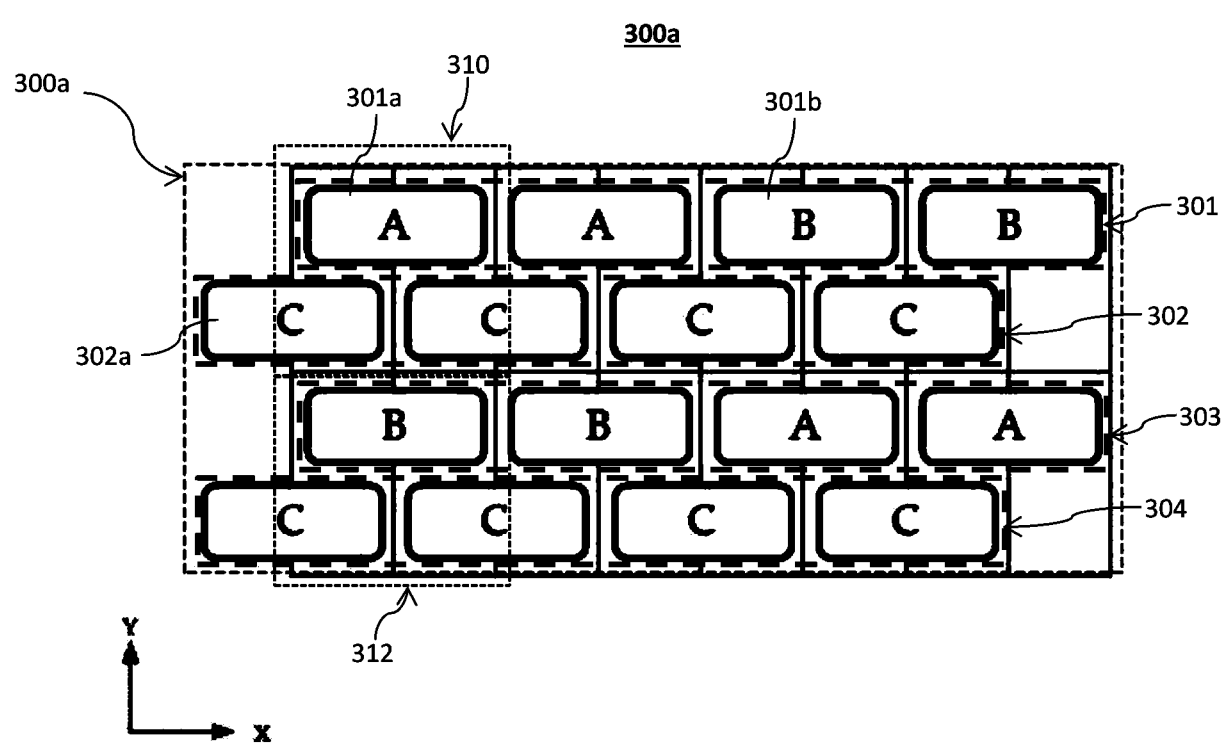


【圖 2B】

300

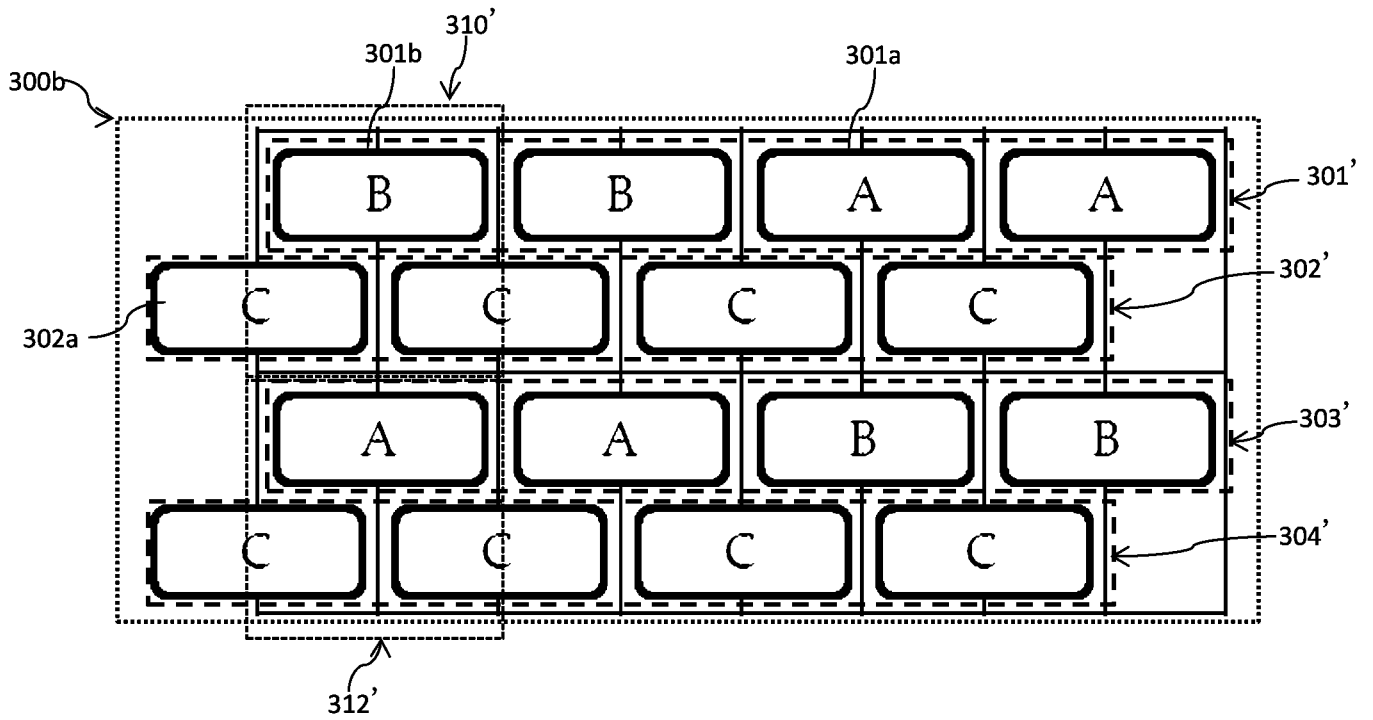


【圖 3】



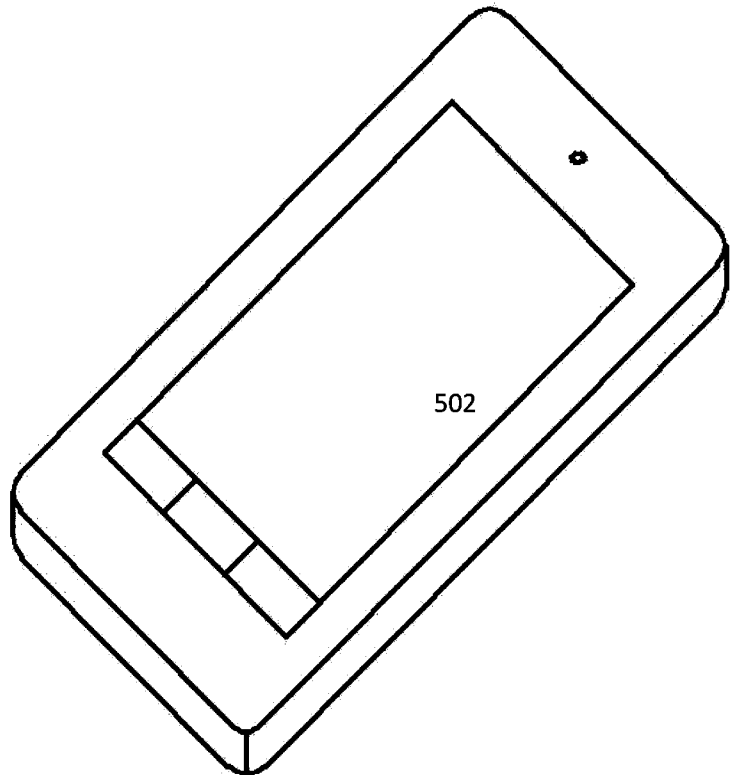
【圖 4A】

300b



【圖 4B】

500



【圖 5】

row direction. The third sub-pixel includes the second sub-pixel located and the first sub-pixel along the row direction. The fourth sub-pixel column includes two third sub-pixels along the row direction.

【指定代表圖】

圖1

【代表圖之符號簡單說明】

100	像素排列結構
100a	最小重複單元
A	第一子像素
B	第二子像素
C	第三子像素