



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108701708 A

(43)申请公布日 2018. 10. 23

(21)申请号 201680082630.5

(74)专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
11105

(22)申请日 2016.05.05

代理人 焦玉恒

(66)本国优先权数据

201620127445.0 2016.02.18 CN

(51)Int.Cl.

H01L 27/32(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

G02F 1/136(2006.01)

2018.08.17

G02F 1/1362(2006.01)

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2016/081097 2016.05.05

G09F 9/33(2006.01)

(87)PCT国际申请的公布数据

W02017/140038 ZH 2017.08.24

(71)申请人 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

(72)发明人 金晓丹 皇甫鲁江 梁逸南

(54)发明名称

像素排列结构、显示面板及显示装置

(57)摘要

一种像素排列结构、显示面板及显示装置。该像素排列结构,包括多个重复单元,每个重复单元包括一个第一子像素(101)、一个第二子像素(102)和两个第三子像素(103);所述每个重复单元中的四个子像素形成两个像素,第一子像素(101)和第二子像素(102)分别被两个像素共用;在像素阵列的第一方向上,子像素密度是像素密度的1.5倍,在像素阵列的第二方向上,子像素密度是像素密度的1.5倍;其中,第一方向和第二方向为不同的方向。根据本公开的实施例可降低制备显示面板中像素的FMM工艺难度。

