



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113424333 A

(43) 申请公布日 2021.09.21

(21) 申请号 201980090109.X

(22) 申请日 2019.07.30

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2021.08.06

(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2019/098360 2019.07.30

(87) PCT国际申请的公布数据
W02021/016859 ZH 2021.02.04

(71) 申请人 深圳市柔宇科技股份有限公司
地址 518172 广东省深圳市龙岗区横岗街
道龙岗大道8288号大运软件小镇43栋

(72) 发明人 周扬川 文达

(51) Int. Cl.
H01L 51/52 (2006.01)
H01L 27/32 (2006.01)

(54) 发明名称

显示面板、显示装置及显示面板的制作方法

(57) 摘要

一种显示面板(100),包括基板(10),设置于基板(10)上的第一电极层(20),设置于像素定义层(30)上的支撑结构(103),设置于第一电极层(20)上并位于相邻的像素定义层(30)之间的有机发光层(50)及设置于有机发光层(50)上并延伸覆盖支撑结构(103)的第二电极层(60)。其中,支撑结构(103)背向像素定义层(30)的一侧开设有至少一个凹槽(104),且凹槽(104)的宽度沿支撑结构(103)至像素定义层(30)的方向逐渐减小。还提供一种显示装置(300)及显示面板(100)的制作方法。能够减少显示面板(100)制程中对支撑结构(103)的损伤,提高显示面板(100)封装的可靠性,从而提高了显示面板(100)的显示效果。

