



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113366651 A

(43) 申请公布日 2021.09.07

(21) 申请号 201980090116.X

(22) 申请日 2019.07.29

(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/CN2019/098208 2019.07.29

(87) PCT国际申请的公布数据
W02021/016811 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 许志高

(51) Int. Cl.
H01L 27/32 (2006.01)
G06K 9/00 (2006.01)

(54) 发明名称

显示模组及其制造方法、显示装置

(57) 摘要

一种显示模组(100)及其制造方法、显示装置(200),其中显示模组(100)包括:有机发光显示层(20)、薄膜晶体管阵列层(40)、像素绝缘层(60)及传感器(80);像素绝缘层(60)上开设有开口槽(62)且开口槽(62)的侧壁(621)上设置有光阻部(10);有机发光显示层(20)包括发光层(224),发光层(224)设置于开口槽(62)内,光阻部(10)用于反射或吸收有机发光显示层(20)发出的光线,通过光阻部(10)将有机发光显示层(20)的发光层(224)发出的光线进行反射或吸收,提高了传感器(80)的信噪比。

