



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110383483 A

(43)申请公布日 2019.10.25

(21)申请号 201880015727.3

(22)申请日 2018.02.26

(66)本国优先权数据

201711311692.1 2017.12.11 CN

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2019.09.03

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2018/077269 2018.02.26

(87)PCT国际申请的公布数据

W02019/114135 ZH 2019.06.20

(71)申请人 华为技术有限公司

地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

(72)发明人 朱家庆 田旭辉

(74)专利代理机构 北京亿腾知识产权代理事务所(普通合伙) 11309

代理人 陈霁

(51)Int.Cl.

H01L 27/32(2006.01)

H01L 51/50(2006.01)

H01L 51/52(2006.01)

(54)发明名称

一种显示屏和终端

(57)摘要

本发明实施例涉及一种显示屏,包括阴极金属层,设置在阴极金属层上表面的封装层,以及设置在阴极金属层下表面的有机发光层,有机发光层包括非发光区域和多个发光区域;显示屏还包括遮光层,遮光层设置在封装层的上表面,或者遮光层设置在阴极金属层和封装层之间,遮光层用于遮挡有机发光层中的非发光区域。本发明实施例增加的遮光层,有效地减少了阴极金属层的环境光反射,省去了偏光片层,以较薄的厚度避免了阴极金属层反射环境光带来的显示问题。

遮光层
封装层
阴极金属层
有机发光层
阳极金属层
基板

专利名称(译)	一种显示屏和终端		
公开(公告)号	CN110383483A	公开(公告)日	2019-10-25
申请号	CN201880015727.3	申请日	2018-02-26
[标]申请(专利权)人(译)	华为技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	华为技术有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	华为技术有限公司		
[标]发明人	朱家庆 田旭辉		
发明人	朱家庆 田旭辉		
IPC分类号	H01L27/32 H01L51/50 H01L51/52		
CPC分类号	H01L27/32 H01L51/50 H01L51/52		
代理人(译)	陈霁		
优先权	201711311692.1 2017-12-11 CN		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明实施例涉及一种显示屏，包括阴极金属层，设置在阴极金属层上表面的封装层，以及设置在阴极金属层下表面的有机发光层，有机发光层包括非发光区域和多个发光区域；显示屏还包括遮光层，遮光层设置在封装层的上表面，或者遮光层设置在阴极金属层和封装层之间，遮光层用于遮挡有机发光层中的非发光区域。本发明实施例增加的遮光层，有效地减少了阴极金属层的环境光反射，省去了偏光片层，以较薄的厚度避免了阴极金属层反射环境光带来的显示问题。

