



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111295772 A

(43)申请公布日 2020.06.16

(21)申请号 201780096328.X

H01L 27/32(2006.01)

(22)申请日 2017.12.18

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2020.05.07

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2017/117027 2017.12.18

(87)PCT国际申请的公布数据
W02019/119235 ZH 2019.06.27

(71)申请人 深圳市柔宇科技有限公司
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 林茂仲 赵小虎

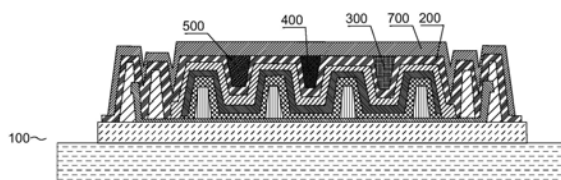
(51)Int.Cl.
H01L 51/50(2006.01)
H01L 51/52(2006.01)

(54)发明名称

一种显示器及其显示器制造方法

(57)摘要

一种显示器和显示器的制造方法,显示器包括WOLED器件(100),在WOLED器件(100)上沉积第一无机膜层(200),第一无机膜层(200)上对应WOLED器件(100)的指定像素定义层设有红光彩色光阻(300)、绿光彩色光阻(400)和蓝光彩色光阻(500),第一无机膜层(200)外沉积第二无机膜层(700),第二无机膜层(700)覆盖红光彩色光阻(300)、绿光彩色光阻(400)和蓝光彩色光阻(500)及第一无机膜层(200)。制造方法:制造WOLED器件(100);WOLED器件(100)上沉积一层第一无机膜层(200);再次沉积一层第二无机膜层(700);将红光彩色光阻(300)、绿光彩色光阻(400)和蓝光彩色光阻(500)喷涂至指定像素内,将其硬化;在第一无机膜层(200)、红光彩色光阻(300)、绿光彩色光阻(400)和蓝光彩色光阻(500)外沉积一层第二无机膜层(700)。显示器轻薄可弯折;制造方法降低了大尺寸OLED显示屏在蒸镀工艺中对位难度。



专利名称(译)	一种显示器及其显示器制造方法		
公开(公告)号	CN111295772A	公开(公告)日	2020-06-16
申请号	CN201780096328.X	申请日	2017-12-18
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市柔宇科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳市柔宇科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市柔宇科技有限公司		
[标]发明人	林茂仲 赵小虎		
发明人	林茂仲 赵小虎		
IPC分类号	H01L51/50 H01L51/52 H01L27/32		
CPC分类号	H01L27/32 H01L51/50 H01L51/52		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种显示器和显示器的制造方法，显示器包括WOLED器件(100)，在WOLED器件(100)上沉积第一无机膜层(200)，第一无机膜层(200)上对应WOLED器件(100)的指定像素定义层设有红光彩色光阻(300)、绿光彩色光阻(400)和蓝光彩色光阻(500)，第一无机膜层(200)外沉积第二无机膜层(700)，第二无机膜层(700)覆盖红光彩色光阻(300)、绿光彩色光阻(400)和蓝光彩色光阻(500)及第一无机膜层(200)。制造方法：制造WOLED器件(100)；WOLED器件(100)上沉积一层第一无机膜层(200)；再次沉积一层第二无机膜层(700)；将红光彩色光阻(300)、绿光彩色光阻(400)和蓝光彩色光阻(500)喷涂至指定像素内，将其硬化；在第一无机膜层(200)、红光彩色光阻(300)、绿光彩色光阻(400)和蓝光彩色光阻(500)外沉积一层第二无机膜层(700)。显示器轻薄可弯折；制造方法降低了大尺寸OLED显示屏在蒸镀工艺中对位难度。

