

中颖电子股份有限公司

关于取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

中颖电子股份有限公司(以下简称“公司”)申请的一项发明专利,经查询,已获得中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书。具体情况如下:

授权公告号: CN104299574B

发明名称: 用于 OLED 显示驱动装置的自动限流方法

专利号: ZL 2014 1 06403631

专利类型: 发明专利

专利申请日: 2014 年 11 月 13 日

专利权人: 中颖电子股份有限公司

授权公告日: 2016 年 11 月 30 日

专利权期限: 本专利的专利权期限为二十年,自申请日起算。

有机发光二极管显示器(OLED)相对于液晶显示器(LCD)具有自发光、超轻薄、响应速度快、宽视角、高对比度及柔性显示等优点,故被称为下一代显示技术。当前,智能移动终端发展方向不断趋向于大尺寸显示。如何延长待机时间,降低显示功耗已成为低功耗研究领域广泛关注的问题。一些发展比较成熟,适用于LCD的低功耗显示技术如内容自适应亮度控制(CABC)、环境自适应亮度控制(LABC)已不适用于OLED。因此,可用于OLED的低功耗显示技术的研究显得十分必要。作为电流驱动器件,OLED显示亮度与驱动电流成正比,基于此理论,本发明设计了一种用于OLED显示驱动装置的自动限流方法,能够在尽量保持图片显示的视觉效果不变的前提下,根据显示内容自动调整显示亮度,降低显示驱动装置的功耗。

此项发明专利技术目前已应用于公司产品,公司正在办理将本专利所有权转让给子公司芯颖科技有限公司的过程中,转让后本公司仍保有使用权。本专利的取得不会对公司目前经营产生重大影响,有利于公司充分发挥主导产品的知识产

权优势,形成持续创新机制,提升公司的核心竞争力。

特此公告

中颖电子股份有限公司

董事会

2016年12月2日