(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 113196372 A
(43)申请公布日 2021.07.30

(21)申请号 201980002679.9

(22)申请日 2019.11.29

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2019.11.29

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2019/121957 2019.11.29

(87)PCT国际申请的公布数据
WO2021/102906 ZH 2021.06.03

(71)申请人 京东方科技集团股份有限公司
地址 100015 北京市朝阳区酒仙桥路10号

(72)发明人 玄明花 陈小川 刘冬妮

(74)专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司 11243
代理人 许静 黄灿

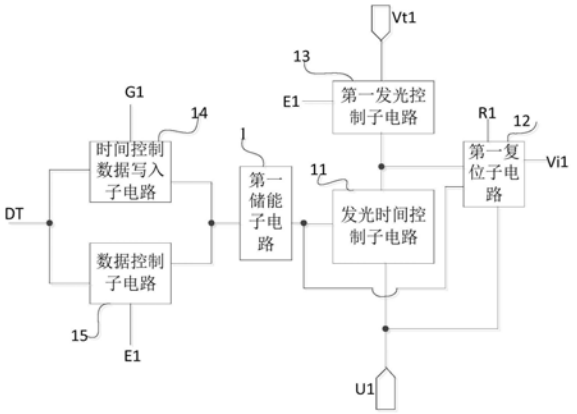
(51)Int.Cl.
G09G 3/3208(2006.01)

(54)发明名称

像素驱动电路及其驱动方法和显示装置

(57)摘要

本公开提供一种像素驱动电路及其方法和显示装置。像素驱动电路包括发光时间控制子电路、第一储能子电路，第一复位子电路、第一发光控制子电路、时间控制数据写入子电路和数据控制子电路；时间控制数据写入子电路在第一栅极驱动信号的控制下，控制时间控制数据线与第一储能子电路的第二端之间电连接；发光时间控制子电路控制发光时间控制子电路的第一端与发光时间控制子电路的第二端之间电连接。本公开解决微发光二极管在不同电流下色坐标偏移以及低电流密度下亮度不稳定的问题。



CN 113196372 A