



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106688030 A

(43)申请公布日 2017.05.17

(21)申请号 201580002977.X

(22)申请日 2015.08.07

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2016.06.15

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2015/086409 2015.08.07

(87)PCT国际申请的公布数据
W02017/024454 ZH 2017.02.16

(71)申请人 深圳市柔宇科技有限公司
地址 518052 广东省深圳市南山区科技园
科苑路15号科兴科学园A4-1501

(72)发明人 余晓军

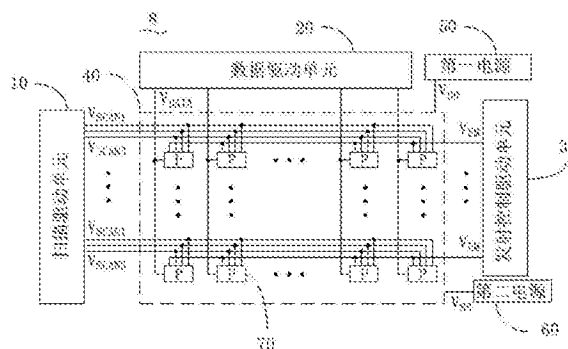
(51)Int.Cl.
G09G 3/3208(2016.01)

(54)发明名称

像素电路及其驱动方法、显示面板

(57)摘要

一种像素电路(70),包括:发光二极管;驱动晶体管;第一晶体管,其连接在一个数据线及该驱动晶体管之间,并且其栅极连接至一个第一扫描线;第二晶体管,其连接在一个第一电源线及该驱动晶体管之间,并且其栅极连接至一个第二扫描线;第三晶体管,其连接在该驱动晶体管的栅极与该第二晶体管之间,并且其栅极连接至一个第三扫描线;及驱动电容,其连接在该驱动晶体管的栅极及该第一电源线之间;其中,该驱动晶体管还通过该发光二极管连接至一个第二电源线。如此,流过发光元件的电流只与数据线提供的数据信号有关,从而减小了阈值电压的变化对流过发光元件的电流影响。还提供一种显示面板(8)及像素驱动方法。



专利名称(译)	像素电路及其驱动方法、显示面板		
公开(公告)号	CN106688030A	公开(公告)日	2017-05-17
申请号	CN201580002977.X	申请日	2015-08-07
[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	余晓军		
发明人	余晓军		
IPC分类号	G09G3/3208		
CPC分类号	G09G3/3233 G09G2300/0819 G09G2300/0842 G09G2300/0861 G09G2230/00 G09G2320/0233 G09G3/3225 G09G2300/0876		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种像素电路 (70) , 包括 : 发光二极管 ; 驱动晶体管 ; 第一晶体管 , 其连接在一个数据线及该驱动晶体管之间 , 并且其栅极连接至一个第一扫描线 ; 第二晶体管 , 其连接在一个第一电源线及该驱动晶体管之间 , 并且其栅极连接至一个第二扫描线 ; 第三晶体管 , 其连接在该驱动晶体管的栅极与该第二晶体管之间 , 并且其栅极连接至一个第三扫描线 ; 及驱动电容 , 其连接在该驱动晶体管的栅极及该第一电源线之间 ; 其中 , 该驱动晶体管还通过该发光二极管连接至一个第二电源线。如此 , 流过发光元件的电流只与数据线提供的数据信号有关 , 从而减小了阈值电压的变化对流过发光元件的电流影响。还提供一种显示面板 (8) 及像素驱动方法。

