



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110402461 A

(43)申请公布日 2019.11.01

(21)申请号 201780088275.7

(74)专利代理机构 深圳市深佳知识产权代理事务  
所(普通合伙) 44285

(22)申请日 2017.07.31

代理人 王兆林

(66)本国优先权数据

201710222055.0 2017.04.06 CN

(51)Int.Cl.

G09G 3/3208(2016.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2019.09.12

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2017/095192 2017.07.31

(87)PCT国际申请的公布数据

W02018/184325 ZH 2018.10.11

(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

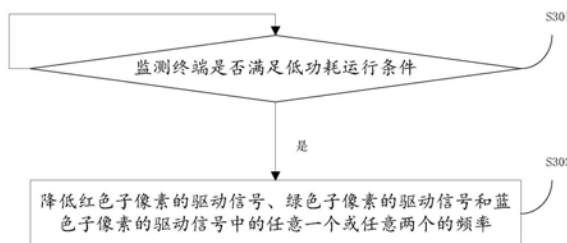
(72)发明人 温永棋 徐刚 柯凯元

(54)发明名称

显示屏控制方法及终端

(57)摘要

本申请提供了一种显示屏控制方法及终端。监测终端是否满足低功耗运行条件,其中,所述终端的显示屏为有机发光显示屏,所述有机发光显示屏的每个像素单元至少包括一个红色子像素、一个蓝色子像素和一个绿色子像素。监测到所述终端满足所述低功耗运行条件,降低红色子像素的驱动信号、绿色子像素的驱动信号和蓝色子像素的驱动信号中的任意一个或任意两个的频率。通过降低任意一个或任意两个驱动信号的频率,可以降低显示驱动芯片的功能,因此,能够节省功耗。



专利名称(译)	显示屏控制方法及终端		
公开(公告)号	<a href="#">CN110402461A</a>	公开(公告)日	2019-11-01
申请号	CN201780088275.7	申请日	2017-07-31
[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	温永棋 徐刚 柯凯元		
发明人	温永棋 徐刚 柯凯元		
IPC分类号	G09G3/3208		
CPC分类号	G02F1/13 G09G3/32 G09G3/3258 G09G2320/064 G09G2330/021 G09G2330/028		
代理人(译)	王兆林		
优先权	201710222055.0 2017-04-06 CN		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本申请提供了一种显示屏控制方法及终端。监测终端是否满足低功耗运行条件，其中，所述终端的显示屏为有机发光显示屏，所述有机发光显示屏的每个像素单元至少包括一个红色子像素、一个蓝色子像素和一个绿色子像素。监测到所述终端满足所述低功耗运行条件，降低红色子像素的驱动信号、绿色子像素的驱动信号和蓝色子像素的驱动信号中的任意一个或任意两个的频率。通过降低任意一个或任意两个驱动信号的频率，可以降低显示驱动芯片的功能，因此，能够节省功耗。

