

# 重庆激光二极管质量好的

生成日期: 2025-10-11

r2□r4□输出的电压vout如公式2所示□vout接入到微控制器15的模数转换的ad采样口,该微控制器15完成对该发光二极管11压差值的采样。在一个实施例中,该温度采集电路14获取发光二极管11的温度可以有多种方式,其中,在该温度采集电路14采用热敏电阻(negativetemperaturecoefficient□简称为ntc)电路的情况下,温度采集电路14使用ntc方案□ntc体积小,可以离该发光二极管11非常近,同时精度高,灵敏度高,费用低,非常合适用来测量该发光二极管11的工作温度□ntc的阻值随着温度的升高而降低,图6是根据本发明实施例的热敏电阻ntc温度采集电路的示意图,如图6所示,将ntc与一个高精度电阻r1串联,当ntc阻值变化时□ntc上分到的电压也随之改变。后面的运放构成一个电压跟随器,提高输出信号的驱动能力,减少受到干扰的可能。电路输出电平值vout如公式3所示□vout接到微控制器15的模数转换的ad采样口,完成该输出电平值的采集。微控制器15根据如下的公式4将vout转化为ntc当前温度的阻值,再与该ntc厂家提供的温度-阻值曲线图对比,得出当前ntc的温度,也就是该发光二极管11当前的工作温度。上述温度采集电路14。乐山肖特基二极管原装现货。重庆激光二极管质量好的

一pmos管mp1和三pmos管mp3用于产生一电流镜单元偏置电压和二电流镜单元偏置电压。像素外偏置电压产生模块包括运放钳位和产生电流镜偏置两部分,运放钳位部分包括一运算放大器op1□二运算放大器op2□一电阻r1□二电阻r2□二pmos管mp2□四pmos管mp4□一运算放大器op1的正相输入端接基准电压vref□反相输入端接二pmos管mp2的源极即a点,a点通过运放钳位产生步进电压,步进电压的值通过基准电压vref设置,基准电压vref的大小即为想要实现的步进电压的值,一些实施例中基准电压vref和基准电流iref可由同一个带隙基准产生。二运算放大器op2的正相输入端接地,反相输入端接四pmos管mp4的源极即b点,b点通过运放钳位产生0v电压。产生电流镜偏置部分包括一pmos管mp1□三pmos管mp3□一pmos管mp1和三pmos管mp3分别与像素内偏压调节模块内的一电流镜单元和二电流镜单元构成电流镜结构,将流过一pmos管mp1和三pmos管mp3的电流进行镜像。像素内偏压调节模块包括一电流镜单元、二电流镜单元、三电阻r3和五pmos管mp5□一电流镜单元用于将流过一pmos管mp1的电流按比例镜像,二电流镜单元用于镜像流过三pmos管mp3的电流。揭阳开关二极管乐山二极管原装现货。

r1至r15各自地选自氢□c1-c20烷基□c1-c20烷氧基□c1至c20烷基甲硅烷基□c6-c30芳基□c5-c30杂芳基和胺。14.根据实施方案13所述的有机发光二极管,其中所述基质选自式8:[式8]15.根据实施方案1所述的有机发光二极管,还包括:包含蓝色掺杂剂并布置在所述发光材料层与所述第二电极之间的第二发光材料层;和在所述发光材料层与所述第二发光材料层之间的电荷生成层。16.根据实施方案15所述的有机发光二极管,还包括:包含第二蓝色掺杂剂并布置在所述电极与所述发光材料层之间的第三发光材料层;和在所述发光材料层与所述第三发光材料层之间的第二电荷生成层。17.根据实施方案15所述的有机发光二极管,还包括:包含第二延迟荧光掺杂剂和第二磷光掺杂剂并布置在所述第二发光材料层与所述第二电极之间的第三发光材料层;以及在所述第二发光材料层与所述第三发光材料层之间的第二电荷生成层。18.根据实施方案17所述的有机发光二极管,其中所述第二延迟荧光掺杂剂为绿色掺杂剂,以及所述第二磷光掺杂剂为红色掺杂剂。19.根据实施方案18所述的有机发光二极管,其中所述第二磷光掺杂剂相对于所述第二延迟荧光掺杂剂的重量百分比在%至%的范围内。

依据温度阻值曲线图获取所述热敏电阻ntc的第二温度值,依据所述热敏电阻ntc的第二温度值确定所述发光二极管的所述良好温度值。根据本发明的一个方面,还提供了一种医疗设备,包括存储器、处理器和发

光二极管，所述存储器存储有计算机程序，所述处理器执行所述计算机程序时实现上述发光二极管的控制方法的步骤。根据本发明的一个方面，还提供了一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现上述发光二极管的控制方法的步骤。通过本发明，获取发光二极管良好温度值和良好压差值，依据该良好温度值和该良好压差值，调用预存储的良好校准数据表进行良好对比，依据该良好对比的结果对该良好压差值进行校准后，获取第二压差值，良好校准数据表为该发光二极管的初始温度值和该初始电压值统计表；获取发光二极管的电流值，依据该第二压差值和该电流值，调用预存储的第二校准数据表进行第二对比，第二校准数据表为该发光二极管的初始压差值和初始电流值统计表，在该第二对比的结果不符合预设阈值的情况下，发送报警信息，解决了单个led灯的使用寿命无法准确预测的问题，实现了单个led灯的使用寿命的准确预测和报警。乐山大功率二极管原装现货。

基质的重量百分比为约50%至80%。相对于基质，延迟荧光掺杂剂152的重量百分比可以为约20%至70%，磷光掺杂剂154的重量百分比可以为约%至2%。基质可以由式7-1或式7-2表示。[式7-1][式7-2]在式7-1中□x为o□s或nr□以及r为c6-c30芳基。在式7-1和式7-2中□y为o或s□在式7-1和式7-2中□r1至r15各自地选自氢□c1-c20烷基□c1-c20烷氧基□c1至c20烷基甲硅烷基□c6-c30芳基□c5-c30杂芳基和胺。例如，基质可以选自式8。[式8]有机发光层140还包括在电极120与eml150之间的空穴传输层(htl)164□在电极120与htl164之间的空穴注入层(hil)162□在eml150与第二电极130之间的电子传输层(etl)174和在etl174与第二电极130之间的电子注入层(eil)176□hil162□htl164□etl174和eil176中的至少一者可以省略。此外，有机发光层140还可以包括在htl164与eml150之间的电子阻挡层(ebl)166和在eml150与etl174之间的空穴阻挡层(hbl)172□eb166和hbl172中的至少一者可以省略□oled1包含发射绿色光的延迟荧光掺杂剂152和具有比延迟荧光掺杂剂152更小的重量百分比并发射红色光的磷光掺杂剂154，使得发射绿色波长范围的光和红色波长范围的光二者。即，在oled1中。华强北捷捷微正规代理商。潮州贴片二极管

强茂整流二极管原装现货。重庆激光二极管质量好的

具体实施方式下面结合附图和具体实施例对本发明进行详细的描述。本发明提出一种基于负压调节的雪崩光电二极管偏压调节电路，包括像素外偏置电压产生模块和像素内偏压调节模块，如图1所示，像素外偏置电压产生模块包括一运算放大器op1□二运算放大器op2□一pmos管mp1□二pmos管mp2□三pmos管mp3□四pmos管mp4□一电阻r1□二电阻r2□一电流源i1和二电流源i2□一运算放大器op1的正相输入端连接基准电压vref□其反相输入端连接二pmos管mp2的源极和一电流源i1□其输出端连接一pmos管mp1的栅极；一pmos管mp1的源极连接电源电压，其漏极连接二pmos管mp2的栅极并通过一电阻r1后连接负电源电压vne□二运算放大器op2的正相输入端接地，其反相输入端连接四pmos管mp4的源极和二电流源i2□其输出端连接三pmos管mp3的栅极；三pmos管mp3的源极连接电源电压，其漏极连接四pmos管mp4的栅极并通过二电阻r2后连接负电源电压vne□二pmos管mp2和四pmos管mp4的漏极连接负电源电压vne□二pmos管mp2和四pmos管mp4用于产生一运算放大器op1和二运算放大器op2的反相输入端信号，一电流源i1和二电流源i2用于为二pmos管mp2和四pmos管mp4提供偏置电流。重庆激光二极管质量好的

深圳市巨新科电子有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。公司以诚信为本，业务领域涵盖二极管，电阻，电容，电感，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司凭着雄厚的技术力量、饱满的工作态度、扎实的工作作风、良好的职业道德，树立了良好的二极管，电阻，电容，电感形象，赢得了社会各界的信任和认可。