

# 重庆MT9V024IA7XR行价

生成日期: 2025-10-26

RGB拜耳、单色或RCCC:近红外增强性能,用于非可见近红外照明●读数模式:渐进式或交错式●快门效率:>99%●简单的两线串行接口●实时曝光环境切换-双寄存器设置●寄存器锁定能力●窗口大小:用户可编程任何较小的格式(QVGA,CIF,QCIF)□数据速率可以保持与窗口大小无关●Binning:2×2和4×4的全分辨率●ADC:片上,10位列并行(可选择12-10位压缩模式)●自动控制:自动曝光控制(AEC)和自动增益控制(AGC);可变区域和可变权重AEC/AGC●支持四个的串行控制寄存器id来控制同一总线上的多个图像●数据输出格式:-单传感器模式:10位并机/单机、8位或10位串行LVDS-立体声传感器模式:散布8位串行LVDS●高动态范围(HDR)模式●封装:BGA52,9X9mm应用●汽车●无人值守监测●立体视觉●智能视觉●自动化●视频作为输入●机器视觉。支持四个的串行控制寄存器id来控制同一总线上的多个图像。重庆MT9V024IA7XR行价

简单的两线串行接口●实时曝光环境切换-双寄存器设置●寄存器锁定能力●窗口大小:用户可编程任何较小的格式(QVGA,CIF,QCIF)□数据速率可以保持与窗口大小无关●Binning:2×2和4×4的全分辨率●ADC:片上,10位列并行(可选择12-10位压缩模式)●自动控制:自动曝光控制(AEC)和自动增益控制(AGC);可变区域和可变权重AEC/AGC●支持四个的串行控制寄存器id来控制同一总线上的多个图像●数据输出格式:-单传感器模式:10位并机/单机、8位或10位串行LVDS-立体声传感器模式:散布8位串行LVDS●高动态范围(HDR)模式●封装:BGA52,9X9mm应用●汽车●无人值守监测●立体视觉●智能视觉●自动化●视频作为输入●机器视觉一般的描述MT9V024是一款1/3英寸宽vga格式CMOS主动像素数字图像传感器,具有全局快门和高动态范围(HDR)操作。该传感器专门设计来支持苛刻的内部和外部汽车成像需求,这使得该部件成为现实世界环境中各种成像应用的理想选择。这款宽vgaCMOS图像传感器采用了Aptina突破性的低噪声CMOS成像技术,实现了CCD图像质量(基于信噪比和低光灵敏度),同时保持了CMOS固有的尺寸、成本和集成优势。重庆MT9V024IA7XR行价片上模数转换器(ADC)提供每像素10位。

GeneralDescriptionTheMT9V024isa1/3-inchwide-VGAformatCMOSactive-pixeldigitalimagesensorwithglobalshutterandhighdynamicrange(HDR)'sbreakthroughlow-noiseCMOSimagingtechnologythatachievesCCDimagequality(basedonsignal-to-noiseratioandlow-light sensitivity)whilemaintainingtheinherentsize,cost,—suchasbinning2x2and4x4,toimprovesensitivitywhenoperatinginsmallerresolutions—aswellaswindowing,(fps).Anon-chip analog-to-digitalconverter(ADC)(LVDS)(-40°Cto+105°C).MT9V024IA7XRONSEMI1/3英寸宽vgaCMOS数字图像传感器用于工业相机,RCCC:近红外增强性能。

MT9V024是一款1/3英寸宽vga格式CMOS主动像素数字图像传感器,具有全局快门和高动态范围(HDR)操作。该传感器专门设计来支持苛刻的内部和外部汽车成像需求,这使得该部件成为现实世界环境中各种成像应用的理想选择。这款宽vgaCMOS图像传感器采用了Aptina突破性的低噪声CMOS成像技术,实现了CCD图像质量(基于信噪比和低光灵敏度),同时保持了CMOS固有的尺寸、成本和集成优势。主动成像像素阵列为752Hx480V□它在芯片上集成了复杂的相机功能,比如在分辨率较小的情况下,将2×2和4×4的相机分成两

组，以提高相机的灵敏度，还包括开窗、列和行镜像。它是通过一个简单的两线串行接口编程的□MT9V024可以在默认模式下操作，也可以对帧大小、曝光、增益设置和其他参数进行编程。默认模式以每秒60帧(fps)的速度输出宽vga大小的图像。片上模数转换器(ADC)提供每像素10位。对于小信号，12位分辨率和10位分辨率可以交替启用，允许对图像中较暗的区域进行更精确的数字化。除了传统的并行逻辑输出外□MT9V024还具有串行低电压差分信号(LVDS)输出。传感器可以在立体摄像机中操作，传感器被指定为立体主控机，能够将自身和立体从传感器的数据合并到一个串行LVDS流中。

MT9V024可以在默认模式下操作，也可以对帧大小、曝光、增益设置和其他参数进行编程。

保持了CMOS固有的尺寸、成本和集成优势。主动成像像素阵列为752Hx480V□它在芯片上集成了复杂的相机功能，比如在分辨率较小的情况下，将2×2和4×4的相机分成两组，以提高相机的灵敏度，还包括开窗、列和行镜像。它是通过一个简单的两线串行接口编程的□MT9V024可以在默认模式下操作，也可以对帧大小、曝光、增益设置和其他参数进行编程。默认模式以每秒60帧(fps)的速度输出宽vga大小的图像。片上模数转换器(ADC)提供每像素10位。对于小信号，12位分辨率和10位分辨率可以交替启用，允许对图像中较暗的区域进行更精确的数字化。除了传统的并行逻辑输出外□MT9V024还具有串行低电压差分信号(LVDS)输出。传感器可以在立体摄像机中操作，传感器被指定为立体主控机，能够将自身和立体从传感器的数据合并到一个串行LVDS流中。该传感器设计工作在宽温度范围(-40°C至+105°C)□有关的价格□datasheet□简介，电路图，原理图，框架图，文档下载，原装现货，现货库存，芯片，图片，规格书，代理商，技术支持，产品介绍，参数，方案商，分销商，经销商，官网，生产厂家，专卖店，高价收购，模组，模块，特价，库存，生产商，哪里买，性价比，用途，封装厂，晶圆厂，代工厂。

MT9V024IA7XR快门效率:>99%。重庆MT9V024IA7XR行价

MT9V024IA7XR宽VGA CMOS 9V024.重庆MT9V024IA7XR行价

MT9V024可以在默认模式下操作，也可以对帧大小、曝光、增益设置和其他参数进行编程。默认模式以每秒60帧(fps)的速度输出宽vga大小的图像。片上模数转换器(ADC)提供每像素10位。对于小信号，12位分辨率和10位分辨率可以交替启用，允许对图像中较暗的区域进行更精确的数字化。除了传统的并行逻辑输出外□MT9V024还具有串行低电压差分信号(LVDS)输出。传感器可以在立体摄像机中操作，传感器被指定为立体主控机，能够将自身和立体从传感器的数据合并到一个串行LVDS流中。该传感器设计工作在宽温度范围(-40°C至+105°C)□有关的价格□datasheet□简介，电路图，原理图，框架图，文档下载，原装现货，现货库存，芯片，图片，规格书，代理商，技术支持，产品介绍，参数，方案商，分销商，经销商，官网，生产厂家，专卖店，高价收购，模组，模块，特价，库存，生产商，哪里买，性价比，用途，封装厂，晶圆厂，代工厂。

重庆MT9V024IA7XR行价

深圳市桑尼威尔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。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。公司以诚信为本，业务领域涵盖Aptina□ONsemi□SONY□OmniVision□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Aptina□ONsemi□SONY□OmniVision形象，赢得了社会各界的信任和认可。