

COMS图像传感器索尼IMX214

产品名称	COMS图像传感器索尼IMX214
公司名称	深圳市泰合辉电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:SONY 型号:IMX214
公司地址	深圳市龙华新区民治街道民治大道横岭皇嘉商业广场B503
联系电话	075583432014 13316883216

产品详情

imx214是索尼公司采用最新的第四代背照式技术,继imx135开发的第二代cmos图像传感器;有效像素约1313万,尺寸为1/3.06英寸(对角线约5.867毫米)。同第一代相比,imx214和imx135一样,虽然同样采用1.12 μm 的像素间距,但是imx214采用了更先进的工艺,让单个像素的成像标准向1.4 μm 看齐;imx214的帧率可能达到30~60fps,同其他不足25fps的感光元件相比,在预览和拍摄时都极其流畅,低光表现、功耗和拍照速度等方面都有显著提升,全高清1080p拍摄帧率从30帧每秒提高到了60帧每秒,增加了4k摄像(每秒30帧),并使用了最新的分区高动态范围曝光(sme-hdr)[2]。相比之前的摄像头模组,imx214传感器进一步提升了清晰度和弱光下的感光能力,光圈方面则选择了f/2.0,并且还配备6p的镜头组,能够在发挥大光圈优势的同时保证足够的清晰度。imx214是业界第一款支持全片1300万像素每秒30帧高动态范围(hdr)输出的传感器,同时也是索尼第一款支持索尼独家的分区高动态范围曝光(sme-hdr)的移动终端用cmos传感器[1]。

本产品的加工定制是否,品牌是SONY,型号是IMX214,种类是CMOS,波段范围是远红外,运转方式是连续式,激励方式是光泵式,工作物质是半导体,光路径是透过型外光路,输出形式是光敏器件型,传输信号是高线性型,速度是高速,通道是单通道