

背照式科学级sCMOS相机MSH12-BI

产品名称	背照式科学级sCMOS相机MSH12-BI
公司名称	广州市明美光电技术有限公司
价格	.00/面议
规格参数	品牌:Mshot明美 型号:MSH12-BI 品牌性质:生产商
公司地址	广州市天河区华观路1933号（商业、办公楼自编A栋）506房（不可作厂房使用）（注册地址）
联系电话	020-38262481 18026273340

产品详情

背照式科学级sCMOS相机MSH12-BI实现了高分辨率和高灵敏度的完美平衡，大限度的实现对信号的检测，另外结合了高速率、宽动态范围的能力，可在材料和生命科学中广泛应用，如弱光成像、荧光成像、光谱成像等领域。

效率是在某一特定波长下光子转换成光电子的概率，与波长相关。背照式科研级相机MSH12-BI的效率得到了惊人的提升，在波长560nm处，效率更是达到了前所未有的95%。

传统的前照式结构的传感器，感光二极管位于电路晶体管后方，进光量会因遮挡而受到影响，感光变小，感光能力弱。而MSH12-BI采用背照式CMOS，背照式结构的传感器将感光层移至导电层上方使得传统结构发生改变，整个感光层对入射光线更加敏感，获得了更好的亮度、噪点控制和感光度。

1.2英寸大靶面芯片感光面积更大，成像效果更好，为观察者带来更大的视野范围，提供更加直接的全幅视野观察效果。