

MHD2000带相机显微镜_光学摄像头显微镜_广州明慧

产品名称	MHD2000带相机显微镜_光学摄像头显微镜_广州明慧
公司名称	广州市明慧科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:明慧 产品:显微镜摄像头/显微镜相机 兼容适配:奥林巴斯尼康徕卡蔡司舜宇耐可视等
公司地址	广州市天河区高普路97号OA云谷C201A
联系电话	020-87096762 13418179239

产品详情

如果您需要一整套显微镜成像系统或者已有的显微镜需要升级拍照功能和安装，请与我们联系。

带相机显微镜 明慧显微数码测量分析系统特点：图像采集：可对实时图像进行预览、一键拍摄、录像等。对荧光拍摄还特别增加黑平衡功能，使荧光效果更好。

彩色合成：可将单色荧光图像合并为彩色荧光图像。

图像处理：RGB调节，对比度，颜色饱和度，图像形态学处理。

图像校正：水平镜像、垂直镜像、90度、任意角度、旋转、放大、缩小、任意比例缩放等 图像测量：直线、曲线、圆、矩形、任意形的长度、角度、面积、周长等几何参数测量。特有的动态测量功能能为工业检测提高检测效率和准确度。

图像拼接：对多张图片进行有效无缝合成，得到一幅视野范围变大的图像。景深扩展：将一系列不同焦面拍出来的图片进行景深扩展，呈现一幅清晰具有立体效果的图像，方便观察。分割和计数：对图像中的颗粒按照灰度值进行自动计数，减少人眼计数的疲劳。分析结果以电子文档保存。自由图文报告：可以自定义编辑图文报告格式，进行图像和文档一体保存并打印，具有数据库，可方便随时查询及打印报告。丰富视图：多种视图模式，适用不同观察效果。如果相机传感尺寸与显微镜接口倍数不匹配，就会导致成像效果降低，或者浪费传感像素，比如使用1英寸或更大靶面的相机匹配0.5XC接口，很容易出现暗角或者大黑边，浪费边缘像素。明慧提供1XC、0.5XC、0.63X和0.75X等倍数的接口，以让不同尺寸传感的相机都能获得理想的成像，具体搭配方案建议让明慧专业显微镜工程师设计并安装调试。显微镜相机可以将显微镜中观察到的微小物体放大并通过软件进行图像处理和分析，实时显示在电脑或手机屏幕上，让用户轻松地拍摄高质量的显微镜图像。显微镜相机能够满足高级科研应用各类需求，具有高清晰度、高亮度和高分辨率等优点，让人们更加清晰地观察微观世界。

明慧显微镜摄像头CMOS相机MHD2000技术参数：

产品型号	MHD2000
有效像素	2000万
芯片尺寸	1"
数据接口	USB3.0

像元尺寸	2.4 μ m × 2.4 μ m
分辨率和帧率	15@5440x3648
	50@2736x1824
	60@1824x1216
光谱响应范围	380-650nm (有红外截止滤光片情况下)
白平衡	ROI 白平衡/手动Temp-Tint调整
色彩还原技术	Ultra-Fine TM颜色处理引擎
捕获与控制API	Native C/C++, C#/VB.Net, DirectShow, Twain和Labview
记录方式	图像和
制冷方式*	自然冷却
相机工作环境	
工作温度 (摄氏度)	-10~ 50
贮存温度 (摄氏度)	-20~ 60
工作湿度	30~80%RH
贮存湿度	10~60%RH
供电电源	相机通过USB接口供电
软件运行环境	
操作系统	Microsoft WindowsXP/ Vista / 7 / 8 /10(32 & 64 位)
计算机配置	CPU: Intel Core 2 2.8GHz 或更高
	内存: 2GB或更大
	USB接口: USB3.0高速接口或USB2.0接口
	显示器: 17" 或以上
	CD-ROM

显微镜数码摄像头具有安装简便,通用性强,使用性价比高,功能齐全,简单易用等特点.使现有的普通光学显微镜立刻升级为数码显微镜.可通US线将显微镜下的图像传输至电脑进行实时显示,可满足大多数专业应用.

[MHD2000显微镜用摄像头_光学显微镜加摄像头_广州明慧](#)