

显微镜摄像头定制技术参数_明慧成像

产品名称	显微镜摄像头定制技术参数_明慧成像
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

显微镜可通过USB接口连接电脑和摄像头，用户可以在电脑进行拍照和录像等操作。显微镜摄像头高分辨率的CMOS/CCD传感器捕捉显微镜下的图像，然后通过控制器将图像传输到电脑或其他存储设备中。显微镜摄像系统可以用于观察、记录和分析细胞、组织、微生物等样本的结构和特征，也可以用于医学、生物学、农业等领域的研究和实验中。显微镜摄像头定制显微镜相机，是专门用于和显微镜结合来获取显微镜成像图像的光学仪器。通过和PC链接，或结合专业的图像处理软件将显微镜观察到的样本微观图像输送出来，这非常有利于研究人员的对样本的研究。在选择相机的时候，如果是极弱光和高速的应用，需要追求极限灵敏度，那么选择像元尽量大的相机；如果追求分辨率，那要选择像元尽量小的相机。但由于受限于物镜分辨率，更小的像元不能提高整个系统的分辨率。通常情况下，低倍率物镜要求小像元相机与之匹配，高倍率物镜要求大像元相机与之匹配。显微镜相机应用领域：

- 1.生命科学：显微镜相机可以用于细胞、组织和的结构和功能观察、组织切片、病理学等方面。
- 2.材料科学：显微镜相机可以用于材料分析、表面形貌观察等方面。
- 3.教育科研：显微镜相机可以用于学校实验室、科研机构等场所。

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 μm × 2.4 μm
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

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。

[体视显微镜相机改装 明慧成像](#)