

# HTC5.0显微镜数字CCD相机

产品名称	HTC5.0显微镜数字CCD相机
公司名称	上海微图仪器科技发展有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:微图 型号:HTC5.0
公司地址	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区新四平公路468弄14幢17号（注册地址）
联系电话	021-51602884 15021118283

## 产品详情

全新一代的htc系列相机，在固有产品基础上升级，图像更真实，色彩还原更好，得益于对产品的重新设计，软硬件各方面得到了最大的优化。相机更兼容，在原有兼容windows基础上，增加苹果台式机、笔记本osx系统和工业linux（kernel 2.6 or above）的完美支持。支持最新科技，h系列相机更可多相机阵列联用，对3d成像、超高分辨率成像，等最新科技应用提供了良好的解决方案。

强大的软件支持sience二维测量软件 3.7，动态预览2584\*1936，手动自动白平衡黑平衡，区域白平衡，平场校正。自动手动曝光，增益调整。伽马 饱和度 色彩调整，荧光模式，图像数据库。强大的图像处理，亮度对比度饱和度锐化，色阶调整，景深拓展，荧光染色、动态范围调整，完整的测量功能：标尺设置，校准，直线 平行线 垂线，矩形 两点圆 三点圆 直径圆 同心圆 多边形 弧形 角度 点计数等功能。

htc3.0

htc5.0

ac1000

图像传感器型号	micron mt9t001	micron mt9p031	micron mt9j00
---------	----------------	----------------	---------------

彩色/黑白	彩色	彩色	彩色
-------	----	----	----

ccd/cmos 尺寸	1/2"	1/2.5"	1/2.3"
-------------	------	--------	--------

像素大小( $\mu\text{m}$ )	3.2 × 3.2	2.2 × 2.2	1.67 × 1.67
-----------------------	-----------	-----------	-------------

有效像素	300万	500万	1000万
------	------	------	-------

最大分辨率 (h × v)	2048 × 1536	2592 × 1944	3664 × 2748
---------------	-------------	-------------	-------------

扫描模式	逐行扫描	逐行扫描	逐行扫描
------	------	------	------

快门模式	电子快门	电子快门	电子快门
------	------	------	------

帧频	10fps(2048 × 1536 全分辨率)	5fps(2592 × 1944 全分辨率)	3fps(3856 × 2880 全分辨率)
----	-------------------------	------------------------	------------------------

25fps (1024 × 768)	21fps(1280*960)	8fps(1832 × 1376)
--------------------	-----------------	-------------------

40fps (640 × 480)	25fps (1024 × 768)	28fps (916 × 688 × 4bin)
-------------------	--------------------	--------------------------

38fps (640 × 480)
-------------------

彩色深度	24bit	24bit	24bit
------	-------	-------	-------

模数转换	8 bit	8 bit	8 bit
------	-------	-------	-------

曝光控制	自动/手动	自动/手动	自动/手动
------	-------	-------	-------

曝光范围	1ms-0.5s	1ms-0.8s	1ms-1s
------	----------	----------	--------

白平衡控制	自动/手动	自动/手动	自动/手动
-------	-------	-------	-------

动态范围	54db	60db	56db
------	------	------	------

工作温度	0-60	0-60	0-60
------	------	------	------

工作湿度	45%-85%	45%-85%	45%-85%
------	---------	---------	---------

贮存温度	-20-70	-20-70	-20-70
------	--------	--------	--------

操作系统支持	windows / linux / ma c	windows / linux / ma c	windows / linu c
--------	---------------------------	---------------------------	---------------------

光学接口	c接口	c接口	c接口
------	-----	-----	-----

数据接口

usb2.0/480mb/s

usb2.0/480mb/s

usb2.0/480mb/s