

专业显微数码成像装置 MD20



一、MD20 参数特点:

- 1/2 英寸逐行扫描图像传感器, 200 万动态像素, 500 万静态像素;
- 图像分辨率: 1600*1200, 10 帧/秒; 800*600, 40 帧/秒
- USB2.0 数字传输接口, 数据传输速率最高可达 480MPS
- 支持标准 C 型接口、镜头及各类定制镜头;
- 支持 WINDOWS2000/XP 操作系统

二、产品特点:

1. 拍摄图像清晰度高, 色彩还原好, 曝光时间、白平衡、对比度、亮度、饱和度及色度等多参数软件自动控制。
2. 安装使用操作简单, 通过 USB2.0 接口, 不需要额外的采集设备, 即插即用, 即可获得实时的无压缩数码图像, 明美操作软件界面简洁, 图像采集所见即所得。
3. 具有动态录像功能, 其压缩格式极其方便存储。

三、MD20 性能指标

图像设备	1/2"彩色 200 万 CMOS	灵敏度	1.8V/lux-sec@550nm
分辨率	1600 x 1200 有效像素	光谱响应	400nm~1000nm
像素点尺寸	3.4μmm x 3.4μm	数据接口	USB2.0 (480 Mbit / sec)
帧率	10fps @ 1600 x 1200	电源	DC 5V ± 5%
	40 fps @ 800 x 600	电流	≈200 mA
快门	电子快门	白平衡	自动/手动
信噪比	54 dB	自动曝光控制	-10°C ~ 80°C
扫描方式	逐行	软件功能	图像显示、图像拍摄、录像
工作温度	0°C~50°C	应用场合	显微成像、普通图像采集、微距成像等

四、MD20 实际拍摄图片:

