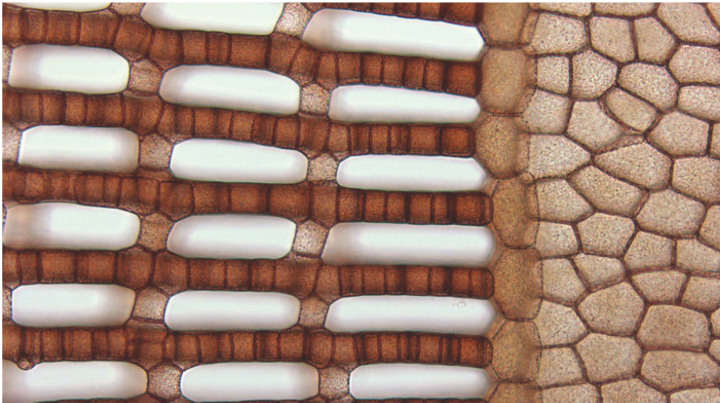


# U3CMOS 系列 USB 3.0 专业型 CMOS 相机

## 产品应用领域

- 医学病理图像采集
- 医学血检图像采集
- 医学尿检图像采集
- 医学粪检图像采集
- 数码显微互动教室
- 数码显微镜实验室
- 材料学金相学成像
- 证件文稿OCR识别
- 在线影像测量设备
- 在线质控监测设备
- 食品菌落检测设备
- 智能机器视觉设备



## 产品主要特点

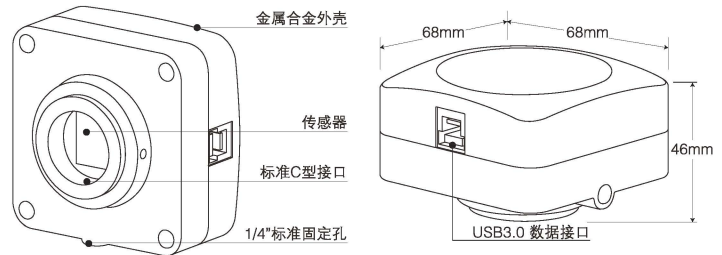
### 帧速率过百的流畅图像、高性价比

- 传感器：Aptina CMOS大像素传感器(300~1400万物理有效像素)
- 机身：轻薄型全金属合金外壳，超强抗电磁干扰
- 色彩还原：Ultra-Fine™高速色彩引擎
- 数据接口：超高速USB3.0
- 光学接口：标准C型接口(兼容 Olympus、Nikon、Leica、Zeiss 以及符合 GB/T 2985-2008, GB/T 9246-2008标准的产品)

## 软件特性

- 视频接口：支持Twain、DirectShow、Labview，完整SDK包(Native C++、C#)
- 操作系统：兼容WinXP、Vista、Win7、Win8 (32位及64位)、Mac OS X、Linux
- 语言界面：简体中文、繁体中文、英语、俄语、德语、法语、波兰语、土耳其语
- 专业软件：ToupView (支持拍照、录像、测量、拼接、景深扩展、分割与计数、滤波去噪等专业功能；移动设备仅支持部分功能)

## 产品尺寸结构



## 附件及选配件

- 标准配置：
  - 相机 1台
  - C-Mount 接口(预装) 1个
  - 1.8米 USB3.0 数据线 1条
  - 驱动光盘 1张
- 可选配件：
  - CS-Mount接口
  - TS-M 系列定标尺
  - 固定式目镜中继镜
  - 可调式目镜中继镜
  - 30.00mm、30.50mm、31.75mm口径接环

## 产品型号参数

| 型号             | 订购代码      | 像素数   | 物理分辨率       | 帧速率          | 光学尺寸   | 匹配倍率  | 色彩模式 | 外观尺寸               |
|----------------|-----------|-------|-------------|--------------|--------|-------|------|--------------------|
| U3CMOS14000KPA | TP114000A | 1400万 | 4096 x 3286 | 6.3~60 FPS   | 1/2.3" | 0.5X  | 彩色   | 68mm x 68mm x 46mm |
| U3CMOS10000KPA | TP110000A | 1000万 | 3584 x 2746 | 7.2~70 FPS   | 1/2.3" | 0.5X  | 彩色   |                    |
| U3CMOS08500KPA | TP108500A | 850万  | 3328 x 2548 | 7.6~25 FPS   | 1/2.4" | 0.5X  | 彩色   |                    |
| U3CMOS05100KPA | TP105100A | 500万  | 2560 x 1922 | 14.3~110 FPS | 1/2.5" | 0.5X  | 彩色   |                    |
| U3CMOS03100KPA | TP103100A | 300万  | 2048 x 1534 | 27.6~55 FPS  | 1/3"   | 0.35X | 彩色   |                    |

