

## S3CMOS系列CMOS目镜筒式相机

### 产品描述



### 产品特点

- 23.2mm直径的显微镜目镜筒式相机，结构紧凑
- 配接23.2转30mm，23.2转30.75mm转接筒，还可适用于体视显微镜
- 采用Aptina CMOS传感器的C接口CMOS相机
- 可扩展成C接口或CS接口的相机
- USB3.0接口确保高传输速率
- 自动白平衡、自动曝光；亮度、对比度、颜色、饱和度可调
- Ultra-Fine颜色引擎确保颜色精准再现
- 随相机提供高级视频与图像处理应用软件ToupView/ToupLite
- 提供Windows/Linux/OSX多平台SDK

### 参数

名称	传感器型号与尺寸	像素(μm)	G光灵敏度 动态范围 SN比	FPS/分辨率	采样 平均	曝光时间
S3CMOS051 00KPA TP305100A (New) 20200605	5.1M/IMX335(C) 1/2.8" (5.18x3.89)	2.0x2.0	505mV 70dB 43dB	20@2592x1944 20@1280x960 20@640x480	1x1 1x1 1x1	0.1-2000 ms
S3CMOS050 00KPA TP305000A	5.0M/MT9P001(C) 1/2.5" (5.70x4.28)	2.2x2.2	0.53 V/lux-sec 66.5dB 40.5dB	15@2560x1920 15@2048x1536 30@1920x1080	1x1 2x2	Auto
S3CMOS050 00KPC TP305000C	5.0M/SC5033(C) 1/2.7" (5.18x3.89)	2.0x2.0	2 V/lux-sec 64dB 35dB	15@2592x1944 20@2048x1536 20@1600x1200 30@800x600	1x1 2x2	Auto

C: 彩色; M: 单色或黑白;

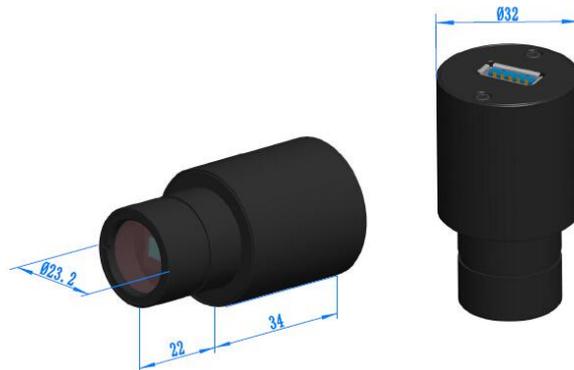
## S3CMOS系列CMOS目镜筒式相机

### 参 数

硬件配置	
光谱响应范围	380-650nm (有红外截止滤光片情况下)
曝光范围与方式	电子卷帘快门 (ERS), 自动
数据格式	MJPEG / YUV
捕获/控制SDK	原生C++SDK, DirectShow, Twain
记录方式	图像和视频
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® Windows®XP/Vista / 7 / 8 /10 /11(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
	显示器: 17" 或以上
	CD-ROM

### 外形尺寸

S3CMOS系列目镜筒式相机外形尺寸示意图。相机壳体由坚硬铝合金机械加工再氧化发黑而成。目镜筒式电子目镜的尺寸为：Dia.32 X 56mm。相机传感器的前端安装有高品质的IR-CUT，主要起到滤除成像中的红外光波，同时保护相机传感器作用。相比其他品牌相机，格物光学的S3CMOS相机体积小，无运动部件以确保相机坚固可靠、经久耐用，同时不存在由于运动部件抖动而引发的成像模糊。



S3CMOS系列相机尺寸图

## S3CMOS系列CMOS目镜筒式相机

### 装箱清单



#### 标准装箱清单

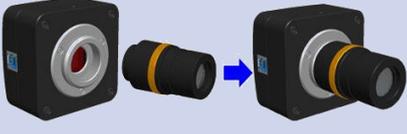
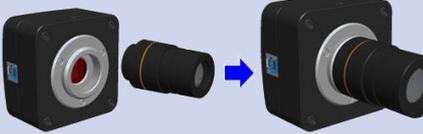
A	包装箱规格: L:52cm W:32cm H:33cm (20pcs, 12~17Kg/纸箱), 上图中未给出
B	包装箱规格: L:15cm W:15cm H:10cm (0.21~0.25Kg/每小盒)
C	S3CMOS系列相机一台
D	高速USB3.0 A公到A公镀金头数据线/1.5米
E	CD (驱动与应用程序, Ø8cm)

#### 可选附件

F	C接口连接器: 108027(HS502)
G	108015 (Dia.23.2mm to 30.0mm环) /用于直径30mm目镜筒转接环
H	108016 (Dia.23.2mm to 30.5mm环) /用于直径30.5mm目镜筒转接环
I	108017 (Dia.23.2mm to 31.75mm环) /用于直径31.75mm目镜筒转接环
J	测微尺 106011/TS-M1(X=0.01mm/100Div.); 106012/TS-M2(X,Y=0.01mm/100Div.); 106013/TS-M7(X=0.01mm/100Div., 0.10mm/100Div.)

## S3CMOS系列CMOS目镜筒式相机

### 扩展成显微镜或望远镜用电子目镜

扩展	图例	
C接口相机	 <p>机器视觉；医学成像； 半导体设备；测试仪器； 文件扫描仪；2D码扫描仪； Web相机或视频监控； 显微成像；</p>	
显微镜电子目镜	 <p>C3CMOS+AMAXXX(23.2mm Adapter)</p>  <p>C3CMOS+FMAXXX(23.2mm Adapter)</p>	
望远镜电子目镜	 <p>C3CMOS+ATAXXX(31.75mm Adapter)</p>  <p>C3CMOS+FTAXXX(31.75mm Adapter)</p>	