

OK_SC3010 USB 高分辨 CMOS 逐行扫描彩色摄像头

产品概述



1/2 英寸彩色面阵 CMOS，最大分辨率

2048×1536，逐行视频输出；输出格式为 10Bit 原始

Bayer 数据；连续扫描和外触发扫描可选，可随时触发采

集，可编程控制曝光时间、幅面尺寸、黑电平、增益、饱

和度；信噪比大于 54dB；色彩亮丽逼真。

性能指标

扫描方式	逐行扫描，支持外同步模式
帧频	6fps~~2048×1536
	10fps~~1600×1200
	15fps~~1280×1024
	30fps~~640×480
传感器	1/2 "
总像素数	300 万
最大分辨率	2048×1536
输出格式	10 bit 原始 Bayer 数据
清晰度	900 线
动态范围	61dB
可编程控制	曝光时间、幅面尺寸、黑电平、增益、饱和度等
灵敏度(lux)	1.0V/Lux-sec
信噪比(dB)	≥43
工作温度	-5°C ~ +45°C
工作湿度	20—80%
保存环境	-25°C~60°C/ 20%~90%
操作系统	Windows 系列
镜头接口	"C/CS" 安装
尺寸大小 (mm)	61×61×33.2
功率(W)	~1.15
重量(g)	167



应用领域

OK_SC3010 可进行高质量彩色图像的采集，适用于工业检测、显微图像分析处理，道路监控、机器视觉等领域。