

OK_AC1300A

高分辨彩色 RGB 摄像头



产品概述

- 1/2 英寸彩色逐行面阵 CCD, 分辨率 1280×1024, 色彩亮丽逼真
- **VGA 60Hz 直接输出到显示器**, 图像更为直观
- 宽屏/普屏切换: 可在 16:9 和 4:3 显示器之间切换
- 旋转: 水平翻转, 垂直翻转, 180 度旋转
- 提供 OSD 显示字库: 通过串口发指令, 屏幕可显示数字、字符及汉字
- 支持触发采集
- 曝光时间可控, 对比度 (增益)、亮度 (黑电平)、饱和度可调

性能指标

| | |
|--------------------|--------------------|
| 帧频范围 (Hz) | 60 |
| CCD 传感器 | 1/2" |
| CCD 尺寸 (mm) | 7.6×6.2 |
| 像元大小 (μm) | 4.65×4.65 |
| 总像元 | 1392×1040 |
| 有效视频像元数 | 1280×1024 |
| 一帧内总行数 | 1060 |
| 灵敏度 (lux) | 1.0 |
| 信噪比 (db) | ≥50 |
| 最大曝光时间 (外触发模式) (s) | 3 |
| 最小曝光时间 (s) | 1/127000 |
| Gamma 校正 | 0.45~1.0 |
| 外触发输入 | TTL |
| 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 |
| 尺寸大小 (mm) | 60mm×60mm×50mm |
| 电源 | +12V |



应用领域

OK_AC1300A 可进行高质量、高清晰的彩色图像采集, 适用于印刷检测、工业检测、立体视觉等领域