

OK_AM9010

900 万 CCD 制冷摄像头



产品概述

采用高像素大面阵 TRUESENSE IMAGING 全帧传感器，黑白全帧转移型大面阵传感器，内置 DDR 满足图像存储和拍摄的需要，USB2.0 接口传输图像并控制摄像头参数，最长可 15m 传输。可智能控制摄像头温度最低可达-20 摄氏度。应用于天体观测、航拍以及医学影像低照度图像的拍摄和科学研究应用。

性能指标

- 900 万;
- 16bit 量化;
- 量子效率 550nm 大于 60%;
- 128MByte 内存，可支持硬件传感器标定;
- USB2.0/GigE 接口板;
- 差分中间线缆传输，至少 20 米;
- 温控制冷到环境温度 40 度以下，可控精度 0.1 度;
- 散热风扇状态监控与故障处理;

- 整机声音报警;
- 机械快门接口预留;
- 含除霜控制;
- 预留闪烁屏亮度测量模块接口;
- 提供软件接口和示例程序源码;
- 图像获取速度小于 5 秒;
- 曝光时间设置可控，1ms 至 1 小时;
- 支持 2×2, 4×4 binning 功能;
- 12V 5A 可控电源一路，12V 2A 固定电源一路;

像素大小	900 万
有效分辨率	3056X3056
像素尺寸	12umX12um
传感器	CCD
传感器尺寸	36.7mmX36.7mm
对角线长度	51.9mm
动态范围	84dB
像元时钟	2M
AD 转换精度	16bit
图像灰度级	65535
最大曝光时间	10s
输出	USB2.0
工作温度	-40°C~40°C
anti-blooming	>100X
镜头	Linos\Nikon



应用领域

应用于天体观测、航拍以及医学影响低照度图像的拍摄和科学研究应用。