

**OK\_AM9010 900 万 CCD 制冷摄像头**

**产品概述**



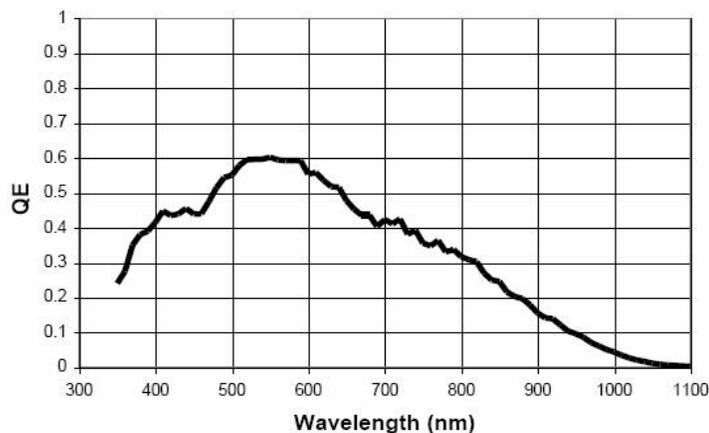
采用高像素大面阵 TRUESENSE IMAGING 全帧传感器，黑白全帧转移型大面阵传感器，内置 SDRAM 满足图像存储和拍摄的需要，USB2.0 接口传输图像并控制摄像头参数，最长可 15m 传输。可智能控制摄像头温度最低可达-20 摄氏度。应用于天体观测、航拍以及医学影像低照度图像的拍摄和科学研究应用。

**性能指标**

<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1600 万;</li> <li>● 16bit 量化;</li> <li>● 量子效率 550nm 大于 60%;</li> <li>● 128MByte 内存， 可支持硬件传感器标定;</li> <li>● USB2.0/GigE 接口板;</li> <li>● 差分中间线缆传输，至少 20 米;</li> <li>● 温控制冷到环境温度 40 度以下，可控精度 0.1 度;</li> <li>● 散热风扇状态监控与故障处理;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 整机声音报警;</li> <li>● 机械快门接口预留;</li> <li>● 含除霜控制;</li> <li>● 预留闪烁屏亮度测量模块接口;</li> <li>● 提供软件接口和示例程序源码;</li> <li>● 图像获取速度小于 5 秒;</li> <li>● 曝光时间设置可控，1ms 至 1 小时;</li> <li>● 支持 2×2, 4×4 binning 功能;</li> <li>● 12V 5A 可控电源一路， 12V 2A 固定电源一路;</li> </ul>
像素大小	1600 万
有效分辨率	4096X4096
像素尺寸	9μmX9μm
传感器	CCD
传感器尺寸	36.8mm x 36.8mm
对角线长度	52.13mm
动态范围	80dB
像元时钟	4M
AD 转换精度	16bit
图像灰度级	65535
最大曝光时间	10s
输出	USB2.0/GigE
工作温度	-40°C~40°C
anti-blooming	>100X
镜头	Linos\Nikon



**光谱曲线图**



**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