

## OK\_SM1566 X-Ray 专用千兆网黑白摄像头



### 产品概述

OK\_SM1566 摄像头为我公司特别推出的 X-Ray 专用千兆网黑白摄像头，灵敏度高，可在有效降低 X 射线剂量的同时获取更丰富的图像细节；丰富的 I/O 接口，便于控制 X 射线同步。采用千兆网做数据传输接口，简化连接程序，降低设备成本，便于生产维护。

### 性能特点

- 帧间递归降噪，帧内滤波，边缘增强，Gamma 校正，坏点校正等图像处理功能；
- 可扩展 0-15 档电动调光圈及 ND 滤光片功能；
- 硬件实现 GigE Vision 协议，处理速度更快，与第三方 GigE Vision 软件兼容；
- 具有重传、续传功能，保证数据不丢包，CRC 校验，确保数据正确性和可靠性。

### 性能指标

型号	OK_SM1566
帧频 (Hz)	30
像元时钟	74.25 MHz
CMOS 传感器	1/1.2 " 黑白逐行
有效感光面积 (mm <sup>2</sup> )	6×6
像元大小 (μm <sup>2</sup> )	5.86×5.86
分辨率	1024×1024
AD 转换精度	12bit
工作模式	连续模式、脉宽触发模式、沿触发模式
最小曝光时间 (μs)	28
自由模式 最大曝光时间 (ms)	32
输入输出 I/O 口	外触发输入
Gamma 校正	0.1~2.0
电源 / 功耗	+24V DC (±10%) <5W
工作环境	-5℃ ~ +45℃
工作湿度	20%—80%
保存环境	-25℃~60℃温度 / 20%~90%湿度
操作系统	Windows98/2000/XP/NT/VISTA/7/8/10

### 应用领域

OK\_SM1566 适用于医疗、工业 X 光等要求图像灵敏度高的图像采集领域。