

## SF8000系列

# 线扫描相机

专为国内行业打造高性价比产品

支持TDI 高行频 高可靠性

可接受定制图像预处理算法



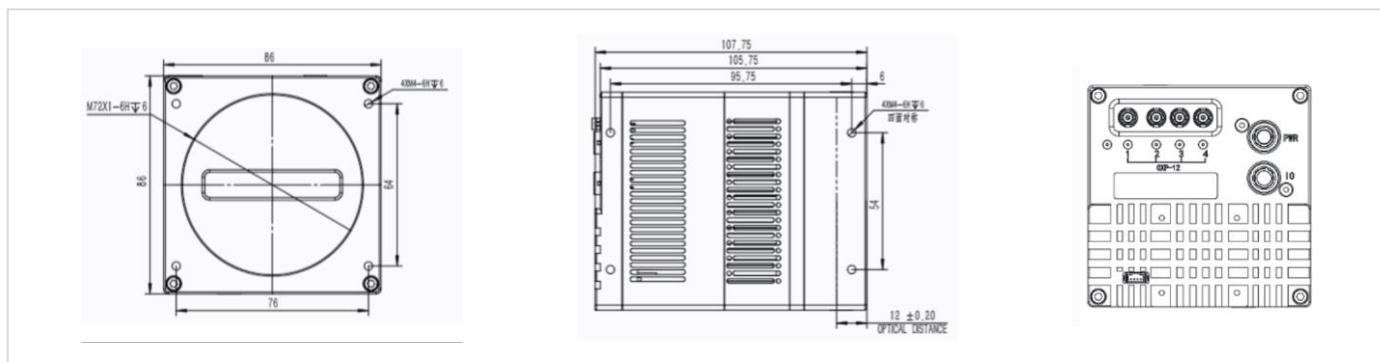
### 产品概述

SF8000-CX09K线扫描TDI相机，是一款使用TDI扫描技术输出高质量图像高分辨率高速线阵相机。相机分辨率为9072，可以达到的最高行频为510KHz，支持256级TDI，特别适合半导体检测、玻璃检测和生命科学等行业应用。数据接口为CXP-12接口，用户可以使用支持CoaXPress2.0的采集卡进行图像采集。

## 产品规格

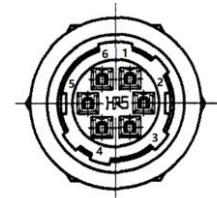
| 型号      | SF8000-CX09K-500H            |
|---------|------------------------------|
| 传感器类型   | CMOS-TDI Scan                |
| 分辨率     | 9072 × 256TDI                |
| 行频      | 510KHz@8bit                  |
| 像元      | 5μm × 5μm                    |
| 颜色      | Mono                         |
| 动态范围    | 68.7dB                       |
| 数据位宽    | 8/10bit                      |
| 触发类型    | 行触发/帧触发                      |
| 增益范围    | 模拟增益: 2x~8x, 数字增益: 0.1x~8x   |
| FFC     | 支持逐点FFC                      |
| ROI     | 支持                           |
| Binning | 支持1x1/2x2/4x4/8x8            |
| LUT     | 支持                           |
| Gamma   | 支持                           |
| 数据接口    | CoaXPress 2.0(12.5Gbps/line) |
| 功耗      | < 60W @24VDC (±20%)          |
| 工作温度    | 10~50°C                      |
| 存储温度    | -10°C~60°C                   |
| 镜头接口    | M72 × 1                      |
| 尺寸      | 86 × 86 × 107mm              |
| 重量      | 1100g                        |

## 产品尺寸

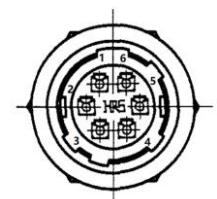


## 电源线序

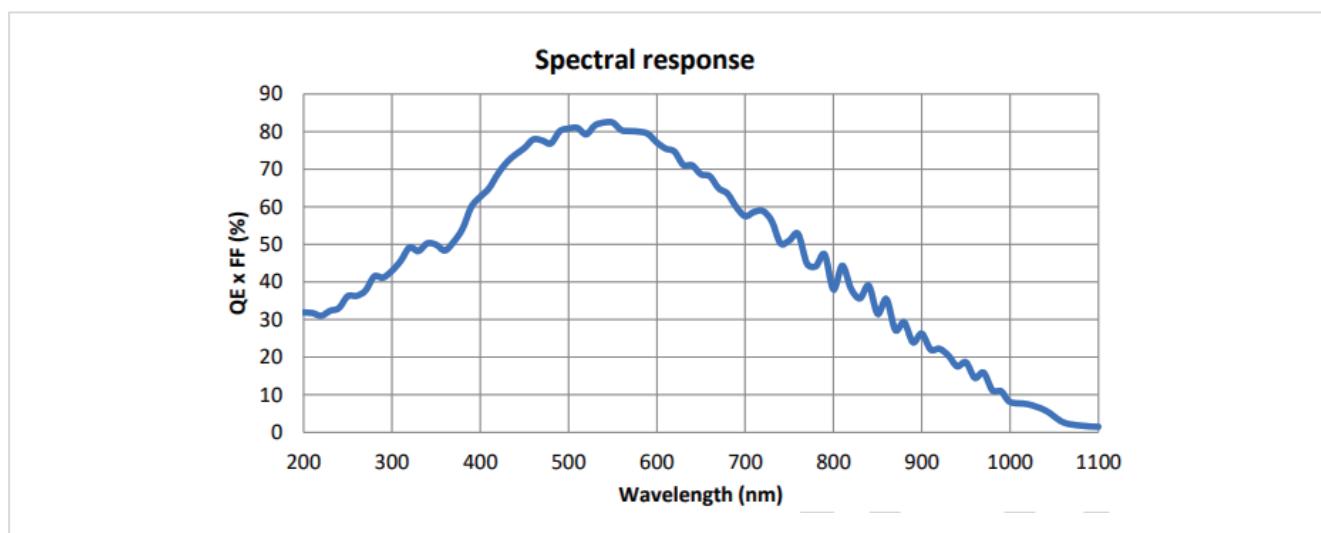
| 电源线序 | 1      | 2      | 3   | 4       | 5        | 6        |
|------|--------|--------|-----|---------|----------|----------|
| 信号   | IO_IN0 | IO_IN1 | GND | IO_OUT0 | RS232_TX | RS232_RX |
| 说明   | Line 0 | Line 1 | 信号地 | Line 2  | 串口发送     | 串口接收     |



| 电源线序 | 1       | 2       | 3       | 4   | 5   | 6   |
|------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|
| 说明   | 18V-24V | 18V-24V | 18V-24V | GND | GND | GND |



## 光谱曲线图



凌云光技术股份有限公司

地址:北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼知识理性大厦

电话:400 829 1996

