

# 高速高分辨率低照度工业相机

产品名称	高速高分辨率低照度工业相机
公司名称	北京汇众思壮图像技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:汇众思壮 特点:自主研发 应用:铁路
公司地址	北京市朝阳区望京北路39号
联系电话	86-01084779455 13718778110

## 产品详情

### 高分辨率高速低照度相机

低照度摄像机是指在较低光照度的条件下仍然可以摄取清晰图像的监控摄像机。针对高分辨率、高灵敏度市场需求，汇众思壮采用高灵敏度、大尺寸scmos芯片，研发了cameralink接口高灵敏度相机estrong-cl2020。该相机具有400万像素高分辨率、高灵敏度等特点；rolling高动态满幅帧频可达每秒47帧，动态范围大于88db；global高动态满幅帧频可达每秒94帧，动态范围大于70db。该相机与汇众思壮自研的highstore高速采集软件搭配，可实现高速相机图像采集和存储完美结合，并通过慢速回放实现数据格式转换。

#### 产品优势

- ∅ 自主研发、国内首款
- ∅ 高分辨率、高灵敏度
- ∅ 任意roi，可降低分辨率提高帧频，

∅ 动态范围 >88db @rolling hdr >70db @global hdr

∅ 软件配置图形化操作界面，配置更灵活

## 技术参数

参 数	属 性
型 号	estrog-cl2020
传感器类型	1.2 ” progressive scan cmos
分辨率	2048*2048
帧 频	40fps@rolling hdr 94fps@global hdr
曝光模式	global shutter or rolling shutter
芯片感光面积	13.3mm*13.3mm
像元大小	6.5um*6.5um
动态范围	>88db @rolling hdr >70db @global hdr
图像感光	在global模式下，可达到0.01lux，rolling shutter模式可达到0.005lux
曝光时间	global hdr模式是10us-1s 步长2.6us rolling hdr模式是10us-1s 步长10us
增益控制	无

校正（黑平衡）	有
黑白/彩色	黑白
镜头接口	f & c
触发模式	外部触发，软件触发或自由运行模式
像素时钟	30mhz
测试图像	有
数据接口	cameralink base、medium、full
驱 动	windows、linux