

# 济南basler相机 basler相机厂家 众优智能

产品名称	济南basler相机 basler相机厂家 众优智能
公司名称	苏州市众优智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区长桥街道鑫悦生活广场2幢603室
联系电话	18021246297 18021246297

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：苏州市众优智能科技有限公司

苏州市众优智能科技有限公司（简称：众优智能），是一家专注于机器视觉LED光源研发、生产，加工与销售、CCD、CMOS工业级相机、工业镜头、机器视觉系统集成的高科技企业。

### 彩色线扫相机

像大面阵相机一样，线扫相机可以搭配单色（Monochrome）或者彩色（Color）的芯片。RGB的过滤片作为Bayer模板覆盖在像素上，或者分布在线上。这些线分配了特定的颜色，通常在过滤片的下面。生成的原始图像作为单色信息传输，然后在采集卡上转换为彩色的图像。

### 线扫相机速率和分辨率

就像大面阵相机一样，线扫相机的速率由接口决定，通常的接口如GigE和CameraLink。速率可以通过线的水平分辨率（线的总像素个数）和每秒的线数计算出来，表达为行频kHz/行/s。

例子：PA8KCL-70KM，济南basler相机，Camera Link接口：8K，basler相机销售，70kHz

每秒采集70,000行，如果用在100km/h的传输带和一米宽的物体上，可以推算出垂直方向的分辨率0.125mm/s，basler相机供应，水平方向的分辨率0.514mm/s：

垂直方向： $100\text{km/h} / 70,000 \text{ lines/s} = 27.78\text{m/s} / 70,000 \text{ lines/s} = 0.397\text{mm}$

水平方向： $1\text{m}/8000\text{pix} = 0.125\text{mm}/\text{pix}$

速度： $70,000 \text{ lines/s} \times 8000 \text{ pixels} = 534 \text{ MB/s}$

工业相机与日常消费相机的另一个重要区别是可靠性。由于工业相机一般安装在工业检测生产线上，负责产品的视觉测量、缺陷筛查等工作，这就要求相机在流水线常年连续运转过程中保证不出故障，否则会导致生产线停摆甚至瘫痪，这对企业来说意味着难以挽回的经济损失。

此外，一般的工业应用环境都较为恶劣，例如高温和高湿度条件，这要求工业相机在散热和防水防尘性能方面显著优于普通相机。PS：工业相机在使用中一般都会发热，basler相机厂家，甚至摸上去烫手，这是正常现象，我们一般不用担心它会因此而损坏。

济南basler相机-basler相机厂家-众优智能由苏州市众优智能科技有限公司提供。苏州市众优智能科技有限公司是从事“工业光源,工业相机,工业镜头,线扫相机,视觉配件等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：戴经理。