

# 宽幅工业相机PYTHON CIS线阵相机

产品名称	宽幅工业相机PYTHON CIS线阵相机
公司名称	成都术有科技有限公司
价格	10000.00/件
规格参数	
公司地址	成都市高新西区西芯大道30号
联系电话	86-2883208325 17313020693

## 产品详情

接触式线阵相机（CISC:Contact Image Sensor Camera）是采用接触式图像传感器的线阵相机。CIS（Contact Image Sensor，接触式图像传感器），是继线阵 CCD、CMOS 技术之后发展完善的一类新型光电成像传感器。其将柱状透镜（Rod Lens）、LED 阵列光源、感光元件阵列、信号放大电路集于一体，由光源发出的光线经被扫描物反射后，通过柱状透镜投射聚焦于感光元件阵列，由感光元件阵列将光信号转化为电信号并经信号放大电路进行放大输出，经后端处理后直接形成扫描对象的完整影像。CIS 分为单色和彩色两种，因此接触式相机也分为单色和彩色两种。由于 CIS 的整体集成性（省去了传统成像方式的光学镜头），传感器体积可有效控制，在设备便携性、安装调试、整体集成方面相比传统的“CCD/CMOS+光学镜头”方式优势明显，采用LED 光源阵列可有效控制设备功耗，使用寿命长，且无需预热；采用柱状透镜实现物体与感光元件 1:1 成像，无传统光学透镜的像场几何畸变，对物体高质量还原，在成像质量上优势明显。

PYTHON CIS线阵相机的优点：结构简单紧凑，安装空间小；反应迅速，使用无需预热，即启即停；成像零畸变，无需额外算法处理；价格较传统“CCD/CMOS+光学镜头”方式更低。

PYTHON CIS线阵相机全部采用整体成型单根宽幅CIS扫描组件，相比市面上多根CIS拼接而成的大幅面模式，成像更准确，无需考虑多根拼接安装平行度问题，无需考虑复杂的图像拼接和同步问题。

PYTHON CIS线阵相机主要采用Cameralink接口，配合Cameralink采集卡使用，最高可达480MB/s数据传输速度，完全满足工业在线检测应用。

PYTHON CIS线阵相机采用全封闭合金外壳设计，有效避免了工业现场粉尘颗粒、液体飞溅、电磁干扰等对相机的干扰和损坏，使用寿命长。