



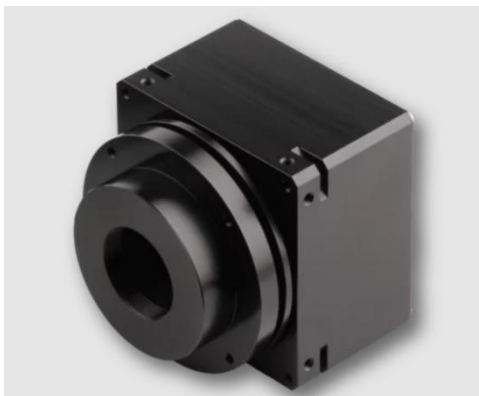
## SK1024VJR-4 单色线扫描相机 (光谱 400-900nm 1024 像素 CCD 传感器 线频率 4.73kHz 接口 GigE Vision)



### 总览

单色 SK1024VJR-4 线扫描相机配有 1024 像素 CCD 传感器。Max. 行频为 4.73 kHz。该相机的工作电压为 18 - 36 V DC。

### 型号参数



### 特性

像素数: 1024

像素尺寸 14 x 14  $\mu\text{m}$

Max. 行频: 4.73

光谱范围: 400 - 900 nm

抗晕;抗邻近像素溢出(AntiBleeding)





明暗处理校正

接口：GigE

单色传感器

CCD 传感器

## 产品特征

所有镜头都会随着视场角的变化出现一些渐晕现象。因此，即使在物体照明均匀的情况下，图像的信号强度也会随着图像高度的增加而降低。阴影校正（或平场补偿）用于补偿镜头晕影以及照明的不均匀性。积分控制/电子快门功能可独立于行频控制曝光时间。

## 同步系统

为了获得无失真图像，线扫描相机必须进行外部同步。有两种不同的同步功能可同时或单独使用：

1. 行同步逐行触发传感器的每次曝光，包括：行开始、曝光激活、曝光开始
2. 帧同步是一组代表二维图像的线(帧)的记录，包括：帧同步和阈值触发。

## 镜头和适配器

镜头或导管附件为 C 型卡口。可提供其他尺寸的适配器，请参阅附件。

## 软件和 SDK

SKLineScan 用于启动和控制线扫描相机。免费使用

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 订单号      | SK1024VJR-4             |
| 传感器类型    | CCD 单色传感器               |
| 像素       | 1024                    |
| 像素尺寸     | 14 x 14 $\mu\text{m}^2$ |
| 有源传感器长度  | 14.3mm                  |
| max.像素频率 | 10 MHz                  |
| max.行频   | 4.73kHz                 |
| 集成控制     | x                       |



|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| 阴影校正     | x                              |
| 光谱范围     | 400 - 900 nm                   |
| 动态范围     | 1:125 (rms)                    |
| min.曝光时间 | 0.01 ms                        |
| max.曝光时间 | 20 ms                          |
| 视频信号     | 单色 8/12 Bit digital            |
| 接口       | GigE Vision                    |
| 电源       | 18 - 36 V DC                   |
| 尺寸       | 65 x 65 x 71.1 mm <sup>3</sup> |
| 机箱样式     | BG1                            |
| 质量       | 0.3 kg                         |
| 镜头卡口     | C-Mount                        |
| 法兰直径     | 47.5 x 11.1 mm                 |
| 法兰焦距     | 17.526 mm                      |
| 工作温度     | +5 ... +45 ° C                 |



尺寸 mm

