

CameraLink 线扫描相机

品牌: Schäfter+Kirchhoff GmbH

外观



特性

具有 CameraLink 接口的行扫描相机，起始像素为 512 像素，最高为 8160 像素 Line

frequency up to 53.5 kHz

- 永久存储轮廓的阴影校正
- 窗口功能 (ROI)
- 行触发, 帧触发
- 高级同步控制
- 数据线最长 10m
- Interface: Camera Link





上海尖丰光电技术有限公司

描述：

线扫描相机是在许多工业环境中使用的半导体相机，例如在机器视觉应用中。根据类型的不同，单个光敏线传感器最多可包含 22800 个像素（像素）。入射在传感器上的光能被转换成电信号并在照相机内进行数字化。A / D 转换器以 8 位分辨率将每个像素的输出电压传输到 256 个亮度级别之一，以 12 位分辨率将其传输到 4096 个亮度级别。彩色线扫描相机为红色，绿色和蓝色提供三个单独的线信号，每个像素 3 x 8 位或 3 x 12 位。数字化的输出信号被传输到计算机。

Camera Link 是用于工业图像采集的标准化接口，旨在实现快速数据传输。对于控制 Schäfter+ Kirchhoff 线扫描摄像机，只要其基本配置中符合 Camera Link 标准，任何第三方采集卡都适用。摄像机和采集卡使用带有 MDR26 迷你丝带插头连接器的标准电缆连接。

开发定制应用程序时，请使用采集卡制造商提供的软件开发套件。根据要求，Schäfter+ Kirchhoff 可以提供与采集卡匹配的指定摄像机类型的 Camera Link 配置文件。摄像机的基本参数也可以使用 Schäfter+ Kirchhoff 的 SkCLconfig 工具进行配置。可以从 Schäfter+ Kirchhoff 主页的支持区域下载此工具。

Schäfter+ Kirchhoff 为带有 Camera Link 接口的线扫描相机提供了广泛的附件，包括聚焦适配器，延长环，镜头和工业用安装支架。