

## LW-ELIS-1024A-1394

### 高性能 CMOS 线阵相机



#### 简介:

LW-SLIS-2048A 线阵相机采用高性能 CMOS 线阵图像传感器，能产生高质量高速视频图像；LW-ELIS-1024A 线阵相机拥有与 CCD 相机同样的响应灵敏度，同时它价格较低，并且易于与现有系统集成，使其成为很多应用的首选解决方案。相机采用工业 1394 标准接口，不需要专门的采集卡。

SLIS 系列相机的像素时钟高达 60MHz，图像分辨率为 12 位。

相机符合 IEEE 1394 相机的 IIDC DCAM Ver1.3 标准。

相机自带可编程控制的光耦隔离的输入/输出端子，可作为外触发/闪光灯控制信号。

#### 偏移和增益校正:

偏移和增益校正功能通过控制板上的 FPGA 实现。FPGA 内算法与控制板上的两个 8 位 D/A 转换模块可同时实现偏移的自动校正和增益的半自动校正。可以通过 ISG 提供的配置软件选择和设置这些功能。

#### 可以通过控制板上的 FPGA 实现功能定制:

控制板内置的 FPGA 允许用户集成自己的算法和信号处理方法。FPGA 的容量为 400K 门电路，用户可以在控制板上直接实现高速图像处理，而不用 PC 机的参与。

#### 应用领域:

- 高速高分辨率线阵扫描
- 自动探测系统
- 机器视觉系统
- 非接触成像
- 条形码或二维码识别

