

## LW-PE-2048-1394

### 智能数字图像处理模块



### 概述

ISG LW-PE-2048-1394 线阵相机模块采用高性能 CCD 图像传感器，能产生高质量高速视频图像，同时价格较低，系统容易集成等特点使其成为很多应用的首选解决方案。相机完全符合 IEEE 1394 相机的 IIDC DCAM Ver1.3 标准，能方便地与已有系统集成。

### 应用领域：

- 自动探测系统
- 条形码或二维码识别
- 机器视觉系统
- 编码和定位系统
- 包装扫描
- 网格扫描
- 灵活的可编程的应用

### 主要特点：

- 线性分辨率：2048 像元
- 数据传输速率：18K 像元/秒
- 数据分辨率：内置的 12 位 A/D 转换
- 高灵敏度宽动态范围
- 标准的 FireWire(1394a)接口



# 北京科天健图像技术有限公司

◆ 与 IEEE-1394 IIDC DCAM Ver1.3 完全兼容

- 12V 电源通过 FireWire 接口供电
- 结构紧凑
- 用户可编程控制：曝光时间，增益系数，背景偏移量，采样精度和数据速率
- 可设置外触发模式
- 内置的图像缓存（16MB）
- 内置的为用户集成而保留的 FPGA 功能

