

# CameraLink相机信号模拟器

产品名称	CameraLink相机信号模拟器
公司名称	北京汇众思壮图像技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:汇众思壮 型号:Estrog-CLIM I 接口:CameraLink接口
公司地址	北京市朝阳区望京北路39号
联系电话	86-01084779455 13718778110

## 产品详情

关键词：高速相机信号模拟，usb图像更新，信号模拟器，帧频可设置

文章摘要：

信号模拟器可以模拟高速相机的图像信号和附加数据并以cameralink输出。高速相机模拟图像可通过usb更新，图像资源信息以cameralink接口信号输出。支持cameralink接口base或medium、full模式。

cameralink高速相机信号模拟器

科学研究中，需要对高分辨率ccd相机所获取的大量高速图像数据进行采集、存储，以便做后续处理和应  
用；而进行这一系列信号处理之前，ccd相机获得的目标信息和输出信号的质量对调试相机系统来说是  
很重要的，提高信号产生系统的性能对于提高整个相机系统的性能有重要意义，对于调试相机系统  
而言，屡次使用ccd无疑会增加被损坏的风险，特别是某些比较昂贵的ccd器件，一旦损坏对于项目  
研究室是难于承受的，故汇众思壮自研了cameralink信号源系统来代替实际试验中使用的ccd。

该信号模拟器基于fpga来设计。该模拟器输出的模拟信号和实际高速相机的cameralink信号完全相同。系统结构简单，实现方便，便于修改，缩短了工程上的调试时间，并且降低了由于调试系统的不完善因素和多次调试对ccd器件打来的风险，为以后对大量高速图像数据的采集和存储等处理带来了方便，具有很强的实用性。

系列: estrog-clim i 系列

原厂: 北京汇众思壮

产地: www.eimage.com.cn

## 简介

### cameralink接口相机模拟器

模拟高速相机的图像和附加数据的输出。将通过usb更新图像资源信息以cameralink接口信号输出。支持1路cameralink接口base或medium、full模式。

## 功能特色

输入接口：1个usb接口。可通过该usb接口实时更新相机图像资源，更新的图像资源支持分辨率：1600x1200，1400x1050，1280x960

1024x768，640x512，640x480

320x256，320x240;

输入图像资源多达5张，图像存储能力大于128mb。

可通过开关切换图像资源。

输出接口：2个cameralink输出接口（支持base和medium模式），可将支持的不同分辨率图像数据以base或medium模式输出。单通道数据率大于1.25gbps

帧频：系统帧频可设置，帧频设置范围base模式可达20-30fps

模式：黑白、rgb模式

系统功耗：<10w

外部尺寸：20cm\*14cmm\*10cmm

重量：<1000g

工作温/湿度：工业级 -40 ° ~ 80 °

#### 应用范围

科研院所

高等学校