

OK_PR10B PC/104+总线中分辨 RGB 分量输入采集卡



产品信息

OK_PR10B 是基于 PC/104+ 总线结构的采集标准 RGB 分量摄像机和信号源,或是三个同步的独立黑白视频源的彩色图形采集卡,并有数字抗混叠滤波等多项先进技术,提高图形清晰度。

主要技术参数

采集信号	可实时采集、显示 RGB 分量式视频信号,或单路黑白视频信号
总线结构	PC/104+ 总线结构
最大分辨率	768×576×3
最大点频	30M,也可采集 VGA 640×480,85 场。采样频率连续可调
采集格式	支持 RGB8888、RGB888 及 GRAY8 位格式的图像采集,适用于各种 PCI 或 AGP 显示卡
输入路数	一路 RGB 通道
采集位数	三路 8 位 A/D,三路输入的亮度和对比特度可独立调节,三路可自动调节带宽的抗混叠滤波器
镜像采集	硬件上下、左右镜像采集
同步方式	R 带同步、G 带同步、B 带同步、复合同步、行场分离同步
外触发输入	外触发信号输入(TTL 低电平)。支持外触发(低电平沿)硬件采集控制。
信号检测	可自动检测信号源的行场特性

应用领域

OK_PR10B 适用于图像处理、工业监控和多媒体的压缩、处理等研究开发和工程应用等高精度 RGB 彩色图像的采集、立体视觉分析等场合。

软件支持

软件平台:提供各种 WINDOWS 系统的驱动程序、开发库及演示程序。

二次开发:支持 WINDOWS 动态库的常用开发语言,如 VC、VB、Delphi、C++Builder、LABVIEW、MATLAB 等。

