

MV-600 高精度工业图像采集卡

【产品简介】

MV-600 是一款成熟稳定的高精度真彩色(黑白)实时图像采集卡,所采集图像质量完全忠实于源信号,实时采集效果具有高分辨率、高清晰度、高保真的特点。

它是一颗 9bit ADC,相对于 8bit ADC 芯片来说不管是图像质量还是颜色的饱和度方面都要强很多, MV-600 高精度工业图像采集卡**独具的 4 线 3D 梳状滤波器能自动消除噪点**,使它的图像监视和采集质量较目前市场流行的图像卡在分辨率上有革命性的提高,完全实时、无像素衰减,完全可与国际产品媲美,却为用户大幅度降低采购同档次图像卡的成本,使 MV-600 高精度工业图像采集卡获得广大用户的一致好评。

高清晰度、高品质、低噪声的图像是 MV-600 高精度工业图像采集卡的突出特点,使其适合于进行专业的彩色或黑白图像分析、处理工作。

【性能指标】

- 更适合于高精度、高速运动图像采集、处理;图像采集分辨率可达 1024*768。
- 支持标准视频信号输入(PAL、NTSC),具有高清晰度 S-VIDEO 接口;
- 最多可连接两路组合视频,一路 S-VIDEO,可编程实现多画面分割;
- 图像采集显示分辨率:最大 768×576,可自由定义采集窗口大小;
- MV-600 高精度工业图像采集卡 A/D 转换精度:9bit,用户可得到 8 bit 低噪声数据;
- 亮度、对比度、色度、饱和度以及画面大小比例,均可软件调节(A/D 之前);可在图象上实时叠加字符、时间、文字;
- 提供本公司独有的画质增强处理算法,消除快速运动时的条纹现象。
- 提供本公司独有的图像处理和优化压缩算法,图像采集的同时可 720*576 高清晰度录像。
- MV-600 高精度工业图像采集卡硬件支持图象在水平/垂直方向任意缩小及开窗;水平清晰度高。
- 支持“一机多卡”工作方式,可实现多通道实时采集。用户可编程加密字模块;
- 适用温度范围:0-60℃;直流噪声: <±2 灰级;总功耗: 5V<5W, -5V<0.2W。



【开发工具】

- 操作系统支持: Windows 2000、XP、Vista。
- SDK 支持: VC、VB、Delphi。提供演示程序及演示程序源代码!
- 驱动支持: WDM、VFW、DirectX、OpenCV、Matlab、LabView、Halcon、MIL。。

【应用领域】

工业检测、工业测量、智能交通、医学影像、工业监控、仪器仪表、机器视觉等领域。