

NEXTCHIP , ISP,NVP2630

产品名称	NEXTCHIP , ISP,NVP2630
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:NEXTCHIP 型号:NVP2630 产地:韩国
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号28幢 二层207室
联系电话	010-62656906 18911988569

产品详情

一、ISP图像处理器

ISP(Image Signal Processing)图像信号处理。主要用来对前端图像传感器输出信号处理的单元，以匹配不同厂商的图像传感器。

相机用图像处理器ISP (Image Signal Processor)。被管道化的图像处理专用引擎可以高速处理图像信号。也搭载了为了实现Auto Exposure / Auto Focus / Auto White Balance评测的专用电路。

将多种Color Filter Array的sensor输入，通过视频处理，输出高分辨率的自然的RGB 视频。SoC / C ODEC技术;根据光的类别，自动识别色温，调整到接近人眼所见的实际颜色。Nextchip的ISP，能够快速的处理多种光的信息，实现合适的白平衡。通过调整传感器曝光时间，设置适当的画面亮度的功能。Nextchip的ISP可以用1/4 STEP为单位设置正确的自动曝光。除视频处理技术之外，还拥有各个应用所需的技术。为了清晰的、满足客户需求的图像能够提供更多的核心技术。以下应用：

- 1、通过视频处理，清除在暗的光源条件下出现的传感器干扰，从而提供鲜明的图像;
- 2、逆光或复合光源条件下，通过采集两张图像进行图像处理，合成一张可视图像;
- 3、感应雾，经过视频处理，提供清晰的图像
- 4、能够无时差的纠正因黑色或白色而在固定的感应器中出现的坏点来提高画质。
- 5、能够为用户提供，与ISP、传感器等连动，能够实时操作摄像机视频信息的GUI；
- 6、不需要额外的系统，在ISP中接受方向盘的转角信息、结合在视频上清晰华丽的动态和静态停车辅助线;
- 7、通过视频处理，有效清除镜头的误差或因逆光产生的色差
- 8、通过视频处理，校正因使用鱼眼以及广角镜头时发生的边缘扭曲，即使不移动镜头，也可以提供多样化的图像
- 9、通过对色度、饱和度、亮度的图像处理，输出优质的图
- 10、能准确地检测和识别监控范围内的动态物体或者人，通过图像处理，提供图形表达的信息

具体型号如下：

- 1、Security ISP：NVP2430H、NVP2431H、NVP2433H、NVP2440H、NVP2441H、NVP2450H、NVP2470H、NVP2475H
- 2、Automotive ISP：NVP2610、NVP2620、NVP2630、NVS2700、NVS2710