

05

OV6946 / OV6948 内窥镜摄像系统

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 获取OV6946传感器原始信号，真实还原图像细节，颜色层次丰富；
- FPGA实现降噪、锐化、放大等图像处理算法，超低延时；
- 适应多种信号线长，最长可达4米；
- 传感器和处理板之间有超过2000V的隔离，安全性高；
- 主板自带录像功能，支持H.264最高级别视频压缩。



技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

主机图像处理板		
型号	OK_ES201-A	OK_ES201-B
摄像头芯片	主板含OV426	外接OV426板
适配传感器	OV6946 (400×400), 1/18" CMOS; OV6948 (200×200), 1/36" CMOS	
输出接口	DVI (1024×768P@60hz), CVBS (720×576), SVIDEO (720×576)	
图像处理	降噪, 色彩还原, 边缘增强, 对比度调节, 图像放大(纵向全屏显示), 坏点消除	
视框模式	全景框、八角框、圆形框	
白平衡	一键白平衡	
消光	平均/峰值消光	
参数调节	亮度, 红/绿/蓝饱和度, 锐度, 伽马, 放大倍数	
面板按键	菜单, 白平衡, 冻结, 存图等	
静态图像保存	分辨率: 720×576, 格式: BMP, 图像质量: 无损	
录像格式	分辨率: 720×576, 格式: H.264, 码率: 4Mbps	
存储介质	FAT32格式的U盘或移动硬盘	
菜单语言选择	中文/英文	
产品尺寸	信号处理板 16×36×10 (mm), 图像处理板 140×140×20 (mm)	
电源	电压: 12V, 电流: 2A	