

FULL HD 全高清内窥镜摄像系统

产品特点

- ★高分辨率 1920 x 1080 P@60Hz;
- ★高保真色彩还原, 多种光源色彩模式;
- ★适合复杂手术场景的消光算法;
- ★手柄低功耗, 接线方式简单, 数字传输无干扰, 一致性好;
- ★FPGA 图像处理算法, 实现降噪、锐化、放大等功能, 且超低延时。

技术参数

▶ 摄像头模组



型号	OK_MC301	OK_MC302	OK_MC303
传感器	1/2.8 " CMOS	1/1.8 " CMOS	1/2 " CMOS
曝光模式	卷帘	全局	卷帘
分辨率	1920 x 1080		
帧率	60 帧/秒		
按键	冻结, 白平衡等		
尺寸	26 x 26 x 26 (mm)		

▶ 录像板 (选配)



型号	OK_HD130
录像格式	分辨率: 1920 x 1080, 格式: TS;
图片格式	分辨率: 1920 x 1080, 格式: JPG
接口	图像输入: HDMI, 图像输出: HDMI 存储介质: USB
存储介质	U 盘, 移动硬盘
产品尺寸	126×61×20(mm)
电源	12V, 2A

软硬一体方案

▶ 主机图像处理板



型号	OK_EH302 (OK_EH301 升级版)
适配传感器 (CMOS)	OV6946(400×400), 1/18" ;OCHTA10(400×400), 1/31" ; OK_MC302(1920×1080),1/8"
输出接口	HDMI (1080 P@60Hz) , DVI (1080 P@60Hz)
	SDI (1080 I@60Hz) , CVBS (720 x 576)
图像处理	降噪, 色彩还原, 边缘增强, 对比度调节, 图像放大, 坏点消除, 血管增强, 消网格
色调模式	多种色调模式选择
白平衡	一键自动白平衡
消光	平均消光/峰值消光等多种模式, 消光区域可选
参数调节	亮度, 红/绿/蓝饱和度, 锐度, 最高增益, 伽马, 2X 数字放大, 镜像
面板按键	菜单, 白平衡, 冻结, 存图等
静态图像保存	分辨率: 1920 x 1080, 格式: BMP, 图像质量: 无损, 介质: SD 存储卡
菜单语言选择	中文/英文
产品尺寸	145×125×19(mm)
电源	12V, 2A