

# 高清术野摄像机

产品名称	高清术野摄像机
公司名称	深圳市零点飞跃科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:索尼 型号:FCB-CV7520A 像素:238万
公司地址	深圳市龙华新区民治街道民治大道328号11楼1123-C41、C42
联系电话	0755-28901345 13380377880

## 产品详情

### 什么是术野摄像机？

什么是术野摄像机呢？首先知道什么是术野？术野是医学术语，就是指手术时视力所及的范围。通常手术之前都要进行皮肤消毒，后用手术无菌巾将手术涉及不到的部位遮盖起来，将手术时需要暴露的部位留出来，这个留出来的部位就是手术范围，在没切开皮肤之前，这个暴露的部位就称之为术野。随着皮切开手术野也随之深入改变。如果在内窥镜下手术，那么内窥镜的视野就是术野。若是在无影灯的摄像机视野也称之为术野。那么顾名思义术野摄像机也就是拍摄手术室中手术区域，用于记录整个手术过程，采集手术中的音视频。术野摄像机是手术室示教系统或数字化手术室的一部分，也是主要的组成部分，它属于整个系统的前端设备，一个好的术野摄像机直接决定成效，目前术野摄像机多采用松下和索尼机芯，每个地方的手术环境可能各有不同，稳定的机芯更能适应不同的环境。

#### 一、安装术野摄像机安装方式分为：

1. 外置术野摄像机：安装在第三根平衡臂置术野摄像机，
2. 中置术野摄像机：安装在无影灯的中间术野摄像机

## 二、主要功能：

1. 医疗高清摄像机，采用进口SONY摄像机芯，10、20倍光学镜头，1080高清图像，高达30帧，提供高清晰度、高画质和高灵敏度的视频拍摄功能
2. 自动快速精准聚焦；防过爆功能；
3. 高色温下真实色彩还原，自动强光抑制功能；
4. 根据用户需求定制场景拍摄模式，支持多场景模式快速切换；
5. 远程控制：多场景应用/快速保存/机芯开关等多种快速控制接口；
6. 一体化设计外壳，便于操作；

## 三、方案结构

## 四、应用领域：

满足在临床技能培训、规范化培训、手术录像、手术示教、学术会议、手术直播、远程会诊、数字化手术室、学校医疗技能教学等场景的高清晰、高还原度的拍摄需求，支持在无影灯强光、日常室内光线等不同环境下使用。

。

### [数字化手术室 高清术野摄像机](#)

销售数字高清系列，例如SDI数字高清硬盘录像机，3G-SDI高清监视器，3G-SDI高清摄像机。自主研发3G-SDI、HD-IP、

HD-HDMI等高清系列产品，本公司研发的编码控制板可兼容SONY 720P、1080P/30、1080P/60全高清数字系列产品。

其产品广泛应用于移动执法、交通监控，银行、司法审讯、数字法庭、医疗设备、道路监控、无人机、影像检查设备等领域。

可以提供OEM/ODM服务。欢迎来电咨询！

### 产品特性

- 1.采用全新一代索尼1/2.8Type“Exmor”CMOS，支持10倍、20倍、30倍光学变焦镜头（医用级），12倍电子变焦；

2.原装SONY摄像机芯，最高1920\*1080 P60帧，可实现最大1920\*1080高分辨率的优质图像；

3.自动快速精准聚焦；高亮度下真实色彩还原，自动强光抑制功能；

4. 视频处理：H.264视频编码,高压比High profile 4.0等级;

5. 像素帧率：238万像素，1920\*1080P/I 60/50/30/25帧；

6. 图像输出：3G-SDI高清视频输出，最大支持1920 × 1080；

7. 控制接口：医用级薄膜触摸按键控制/远程485控制；

8. 系统结构：嵌入式RTOS设计,双核32位DSP,纯硬压缩；

9. 视频软件：使用医疗专用控制软件；解决摄像机光斑、亮度等问题；

10. 场景处理：全自动模式、无影灯工作模式自由切换、可定制场景拍摄模式；

11. 操作界面：简单实用，调试方便，如图像变倍、场景切换、调焦、菜单等功；

12. 外观结构：采用国际医疗风格外观设计，结合人体工学美学，易消毒，易按装；

13. 视频线材：定制化无影灯专用视频线缆；

适用范围：手术室、医疗手术示教、牙科、美容医院等，用于医疗影像储存、教学、学术交流以及术后取证等用途。