

# 数字化手术示教术野摄像机

产品名称	数字化手术示教术野摄像机
公司名称	深圳市零点飞跃科技有限公司
价格	100.00/1
规格参数	机芯品牌:sony 光学变倍:20倍、30倍 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

深圳市零点飞跃科技有限公司最新推出外置术野摄像机原装sony机芯，非常适合医用数字化手术室解决方案，可配备无影灯吊臂，360°移动。为医院的二次改造工程带来便利。零点飞跃为医院提供数字化手术室的解决方案，包含了，数字手术方案，手术术教方案，音频对讲系统方案，移动式的手术直播等方案。

数字化手术室方案中涉及的设备如下：

前端有术野摄像机含外置和中置两种，

终端显示含22寸，24寸，27寸高清SDI显示器，

存储部分有SDI硬盘录像机，录播一体机

传输端部分有SDI中继器，SDI光端机，SDI分配器，SDI转HDMI转换器，SDI信号线。

主要特点如下：

光学变倍20倍，像素可达238万像素

自带薄膜开关

红外遥控器，方便无影灯厂商技术人员的安装调试术野摄像机。

铝型材模具外壳一体化，航空接头内置电源线、485控制线，SDI信号线

高清SDI信号，1080 p60Hz

索尼外置术野摄像机参数：

主要特点

- u 医疗专用高清摄像机，采用SONY摄像机芯，20倍光学镜头，1080高清图像，最高30帧，提供高清晰度、高画质和高灵敏度的视频拍摄功能；

- u 自动快速精准聚焦；

- u 高色温下真实色彩还原，自动强光抑制功能；

- u 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；

- u 产品说明

- u 系统结构：嵌入式RTOS设计,双核32位DSP,纯硬压缩;

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

- u 帧率：238万 60/50/30/25帧 (全实时),支持1~25帧/秒可调;

- u 图像输出：SDI高清视频输出，最大图像1920 × 1080

- u 云台接口：1个RS485接口,支持PELCO(P)等多种的云台镜头(PTZ)控制协议;

- u 控制接口：多场景应用/快速保存/机芯开关等多种快速控制接口;

n 技术参数

产品型号

FLYZERO-73SDI /FLYZERO-75SDI

图像传感器

类型

1/2.8英寸Exmor CMOS

有效像素数

约238万像素

图像尺寸（水平 × 垂直）

1920 × 1280 , 1280 × 720 , 720 × 480 , 720 × 576

## 镜头

### 30X光学

f=4.3mm(广角端)至129.0mm(远端)

F=1.6至4.7

### 数字变焦

12X (使用光学变焦后为360倍)

### 可视角度 (水平)

63.7 ° (广角端)到2.3 ° (远端)

### 最小物距

10mm(广角端)至1200mm(远端)

### 同步系统

### 内置

### 最低照度 (50%)

### 高灵敏模式

0.35 lx (ICR关闭) ; 0.013 lx (ICR打开)

### 正常模式

1.4 lx (ICR关闭) ; 0.05 lx (ICR打开)

### 建议照度

100 lx到100,000lx

### 信噪比

50dB以上

### 信号系统

### 高清

1080p/59.94, 1080p/50, 1080p/29.97, 1080p/25, 1080i/59.94, 1080i/50, 720p/59.94, 720p/50, 720p/29.97, 720p/25

标清

NTSC , PAL

视频输出

模拟：分量 (Y/Pb/Pr)；数字：Y/Cb/Cr 4:2:2，使用LVDS (信号格式符合SMPTE274/SMPTE296)

VBS

摄像机组件控制接口

VISCA(CMOS 5V级)，波特率：9.6Kbps，19.2Kbps，38.4Kbps，115.2Kbps，停止位：1位

电子快门速度

1/1至1/10000秒，总共22步阶

白平衡

自动，自动追踪，室内，室外，室外自动，钠蒸汽灯固定/自动，一键式，手动

增益

自动/手动，最大增益限制

AE控制

自动，手动，优先模式（快门优先和光圈优先），亮度，EV补偿，慢速AE

聚焦系统

自动（灵敏度：正常，低），一键式自动聚焦，手动，无穷大，间隔自动聚焦，变焦触发自动聚焦，ICR模式打开时聚焦补偿

背光补偿

有（打开/关闭）

孔径控制

16步阶

预设位

6个位置

摄像机组件性能

Wide-D(\*)

图像防抖

有

Stable Zoom

数字输出接口

自动ICR

球形隐私区域遮蔽

降噪

有（打开/关闭）（等级5到1/关闭，总共6步阶）

去雾模式

有（打开/关闭）

色彩增强功能

动态帧测

报警功能

慢速AE响应

有（约5分钟）

图像特效

有（电子翻转，负片，黑白，镜像，彩色增强）

图像冻结

慢快门

温度读取

标题显示

有（20个字符/行，最多11行）

摄像机组件模式显示

一般规格

存放温度

-20 到60

存放湿度

20%到95%

工作温度

-5 到60

操作湿度

20%到80%

电源要求

6.0V到12.0V-2A直流

功耗

3.3W ( 变焦/聚焦不启动 ) , 3.8W ( 变焦/聚焦启动 )

重量

2kg

尺寸 ( 宽 × 高 × 深 ) (mm)

255mmx160mmx90mm

深圳市零点飞跃科技有限公司

曾工, 电话13380377880 ( 微信 )

QQ: 270972442