

数字化手术室无影灯图像系统

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 数字化手术室无影灯图像系统 |
| 公司名称 | 深圳市零点飞跃科技有限公司 |
| 价格 | 1000.00/1 |
| 规格参数 | 机芯品牌:索尼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

SONY术野摄像机（外置）

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；

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, IC

R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

