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,高压缩比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

FLYZER0-73SDI /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°C到60°C

存放湿度

20%到95%

工作温度

-5°C到60°C

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