**医用内窥镜摄像系统技术参数**

一、 医用内窥镜摄像系统

1、图像传感器：3×1/2.8高感度CMOS。

2、扫描系统：逐行扫描16:9 Full HD。

3、\*水平分辨力：≥1900线。

4、摄像头类型：四个遥控按键，可对图像进行放大或缩小。

5、分辨率：1920（H）×1080（V），60帧Full HD。

6、输出清晰度：≥1080P，逼真的色彩还原能力。

7、数字输出：高清录像功能；可通过SD卡、U盘、移动硬盘对手术进行拍照和录像。录制的视频清晰度不低于1080P。

8、可通过OSD菜单可以对摄像机的一些详细参数如亮度、饱和度、增益、背光值、进行微调。对八种色调进行单独调整以不同手术要求

9、选配：可选配内置≥64G固态硬盘，增大内存。

10、\*手术模式：7寸触摸屏带有9种内镜手术场景模式，一键式切换内镜模式，方便操作，适用不同科室。

11、光学适配器：F18mm、F20mm、F22mm、F24mm、F28mm、F32mm、F35mm可选。

12、图像冻结：一键式单幅冻结图像。

13、白平衡：自动白平衡控制和手动控制

14、输出信号：HD-SDI、CVBS、HDMI、DVI×3、VGA、RJ45、GENLOCK、SYNC、HD-SDI环路。

15、消毒：浸泡，IPX8

二、医用内窥镜冷光源

1、LED冷光源具有触摸按键，使操作更人性化，简易方便；

2、灯泡：LED灯珠；

3、色温： 3000K～7000K；

4、显色指数： ≥90；

5、光通量：800lm

6、光谱范围：400～700nm；

7、噪声：≤60dB；

8、输入功率：200VA

9、亮度调节：可调，液晶面板触摸按键；

10、灯泡寿命：≥30000小时；

三、彩色显示器

.面板: IPS 27” Full HD (1920x1080)

.色域: sRGB115% / 亮度:1000nits (典型)

.响应时间: 14ms(关-设定), 5ms (快点-设定)

.178°广视角

.工厂软件/ 硬件软件

.True Color Pro 软件

.DICOM 合规

.均匀度补偿

.闪变安全

.输入: HDMI x 1, S-Video x 1, Composite x 1, 3G-SDI x 1, DVI-I x 1

.输出: 3G-SDI x 1, DVI-I x 1

.防尘/ 防水: IP35 (前面) / IP32 (背面)

.规格: CCC, IEC (IEC60601-1 / IEC60601-1-2), EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2), cUL(ANSI/AAMI ES 60601-1, CSA CAN/CSA-C22.2 NO.60601-1), FCC (FCC part 15 Class A), FDA(Registration (Class I)), CE (MDD 93/42/EED, 2007/47/EC), RoHS, REACH, WEEE

四、层式金属推车

医用金属四层推车，带多功能插排及抽屉，饰角颜色可选。单层承重≥25kg,整体承重≥100kg。万向轮可360°旋转，方便耐用。仪器具体尺寸可根据用户需求定制。

1.金属立柱：整体组合，装卸自如；

2.多层组合：层板可调，空间多重组合；

3.安全性高：隐藏式线缆管理，安全美观；

4.轻巧灵便：医用静音轮，移动灵活自如；

5.空间性广：立柱两侧排孔式设计，扩展性增强；

6.定制改装：根据主体结构，针对特殊需求，快速化定制。