

微创手术摄像系统仪技术参数

一、内窥镜图像处理装置 一台

1. 可实现 2D/3D 图像观察，数字信号输出，可实现 1080P 高画质输出；
- *2. 触摸屏设计，可现实各种设置，用户可以直接自定义并保存多组设置值；
3. 具有两种图像强调设定：构造强调和轮廓强调；
- *4. LED 光源，与内窥镜图像处理装置一体化设计；
5. 采用 ≥ 4 个 LED 灯泡，灯泡寿命更长，具有出色的亮度和色彩还原；
- 6、LED 驱动电流控制，自动亮度调节；
- *7、具有电子缩放、图像旋转 180 度、冻结等观察模式；
- 8、2D/3D 图像均为数字信号输出，保证 1080P 的清晰度；
- 9、色调调节：红色、蓝色、色调调节均有 ± 8 个步长；
- 10、具有自动增益功能，自动测光功能；
- 11、具有特殊光功能，提高黏膜血管和组织的可视性。
- 12、导光束一条，可高温高压灭菌。

二、高清摄像头 一个

- 1、焦距调节：应能调节焦距。
- *2、输出像素： $\cong 1920(H) * 1080(V)$ 。
- 3、信噪比： $\cong 58\text{dB}$ 。
- 4、灵敏度： $\cong 3.0\text{Lux}$ 。
- 5、具有遥控开关功能：可通过图像处理装置进行设置，设置后即可使用遥控开关进行控制。
- 6、具有缩放控制开关功能：配合内镜，将倍率调整到最适宜成像的焦距。

三、高清医用监视器 一台

- 1、 ≥ 27 英寸
- 2、配备高清输入和输出端口；

四、多功能腔镜专用台车 一台

- 1、高级仪器台车层分层式，配电源插板，监视器悬挂装置。