**单工位耳鼻喉综合检查台及**

**医用内窥镜摄像系统技术参数及要求**

一 、检查台

1. 台面：大理石台面
2. 正压泵≥2.5Kg/cm2
3. 负压泵≤740mmHg（max）
4. 吸引瓶：2500CC，钢化玻璃密封

5. 喉镜预热器：≥450W 自动控制，15秒、30秒、45秒等可多时间段自由调整。

6. LED射灯≥8 W 照度≥1×104

7. 吸枪≥0.07MP，枪头可拆卸、更换不同规格外径的吸枪杆

8. 喷枪：直头≥2把、弯头≥1把，防渗漏、防堵塞、喷药效果持续呈45度。无轨道外置喷枪，全自动电路控制，压力0.1MPa～0.15MPa 可调

9. 具备整机2小时不工作，自动断电。

10. 检查椅：

10.1. 坐垫升降范围：≥0-100mm；

10.2. 靠背俯仰角度：90º-175º;

10.3. 头枕延伸：0-100mm;

10.4.座椅旋转角度：360º;

10.5.最大负荷能力：≥135kg;

11 医生椅，可升降，可旋转

二、 摄像系统

1. 影像传感器：1/2.8寸高敏感度CMOS.

2. 扫描方式：逐行扫描16：9

3. 水平分辨力：≥1900线

4. 分辨率：1920(H)x1080(V) 60帧

5. 输出清晰度：≥1080P

6. 手术模式：带有≥9种内镜手术场景模式，一键式切换内镜模式，适用不同科室

7. 具有多种图像处理功能：亮度、饱和度、清晰度并具有图像放大、图像翻转等功能

8. 光学适配器：F18、F20、F22、F24、F28、F32、F35mm可选;

9. 白平衡：预置白平衡

10. 控制按钮：摄像头按键具有按键自定义(光照、增益、图像增强、颜色)及冻结、白平衡功能;

11. 输出信号：CVBS/HDMI/DVI/RS-232/S-vidio/USB\*2/Ethernet

12. 摄像头IPX8级防水设计，可浸泡消毒

三、冷光源

1. LED冷光源：具有触摸按键；

2. 色温：3000K～7000K

3. 显色指数：≥90

4. 光通量：≥800lm

5. 光谱范围：400~700nm

6. 噪声：≤60dB

7. 输入功率：≥200VA

8. 亮度调节：可调，液晶面板触摸按键

9. 灯泡寿命：≥30000小时

四、 监视器

1. 24寸液晶显示屏

2. 比例： 16：9

3. 可遥控开关机

4. 最大分辨率：1920×1080

5. 可视角度:178°（H）×178°（V）

6. 输入信号:DVI-D/HDMI/VGA/CVBS

五、影像处理系统

1. 电脑

1.1 CPU:2.4G 双核 ；内存：4G；硬盘：500G；显示器：≥21.5寸液晶监视器

2. 打印机

2.1 彩色喷墨打印机

3. 软件

3.1 标清采集卡1个，处理软件1套，数字化图像采集，图像色彩逼真、支持录像和回放；图像采集方便快捷：可使用脚踏开关、键盘、鼠标采集图像；一个脚踏开关即可控制动态和静态图像采集；可自定义设置图像采集范围；可对图像进行图形标注、文字标注、部位标注、病理描述等功能处理；可将单个病例保存为图片格式，也可以导出采集的图像到U盘等设备。

六、 鼻窥镜3支

1. 内窥镜镜体全部采用不锈钢管；

2. 图像清晰，视场明亮；

3. 带有方向标，蓝宝石镜头；

4. 窥镜可承受低温等离子消毒灭菌