附件：手术显微镜

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **手术显微镜技术参数** | | |
| 1 | 双目镜筒 | 0°～190°变角双目镜筒,焦距：F=170mm,瞳距调节范围：54mm～76mm |
| 2 | 目镜 | 放大倍率:12.5x,高眼点广角目镜，视度调节范围为：±7D |
| 3 | 变倍系统 | zoom连续变倍系统，倍率因子范围为：0.4x～2.4x |
| 4 | 工作距离 | 内置可变焦距大物镜的工作距离变化范围为：200 mm ～ 450 mm |
| 5 | 视场直径 | 视场直径范围为：123.8mm~11.6 mm |
| 6 | 光斑调节 | 大光斑、中光斑、小光斑 |
| 7 | 光斑直径 | 大光斑直径：160mm |
| 8 | 物面照度（F250） | LED光源 >70000Lx |
| 9 | 滤光片 | 橙色滤光片、绿色滤光片 |
| 10 | 手柄 | 360°旋转手柄，手柄上带有影像控制按钮，配消毒罩 |
| 11 | 挂臂 | 可调节弹簧扭矩平衡系统，可根据镜头负荷分别调节左右、前后扭矩旋钮以及左右、前后阻尼旋钮，有效提高显微镜操作顺滑性和舒适度。在加载照相机、摄像机等附件后，镜头仍可在任意角度悬停，单手轻触即可调节镜头角度与位置，操作舒适、移动顺畅。（2个扭矩旋钮，2个阻尼旋钮） |
| 12 | 照明系统 | 双通道LED冷光源照明系统，亮度调节旋钮位于手术显微镜镜体右侧，调节方便，顺时针方向为增加亮度，逆时针为减小亮度，无级亮度调节可以为医生提供最适合的照明亮度。寿命不小于60000小时。 |
| 13 | 自动开关装置 | 小横臂内设有位置开关，当小横臂上下移动在正常工作范围内时，LED光源开启，当小横臂向上移动超出工作范围时，LED光源熄灭。 |
| 14 | 安装方式 | 落地式支架，采用“H”形底座 |
| 15 | 集成视频系统及录像存储装置 | 内置集成式全高清影像，采用SONY高端CMOS晶片，实时1920x1080 FULL HDMI全高清影像输出。镜头上的影像控制按钮应能控制图像冻结和录像，短按控制图像冻结，短按时间0.2s ~ 0.5s；长按控制录像，长按时间不小于1s。内置SD高速存储器，对静动态影像进行快速存储，记录格式：JPEG;MP4。（可选：64G高速SD卡进行记录，无线脚踏遥控、无线鼠标进行影像控制） |
| 16 | 分光器带光学延长器 | 分光器带光学延长器2:8 |
| 17 | Easy 360 Plus手机影像接口 | 外置手机三维影像接口，可将智能手机固定在显微镜上拍照录像，影像可360度旋转，手机前后左右三维空间也可以360度旋转。 |
| 18 | 倾摆装置（旋转环） | 双目镜筒保持水平观察位置的同时，镜身可向左或向右倾摆0~25度 |
| 19 | 显示器套装 | ≥24寸高清显示器，显示器支架、立柱抱箍 |