

手术显微镜技术参数

1 主显微镜

- 1.1 用于外科手术，国外原装进口，一个主刀镜，一个助手镜。
- 1.2 复消色差光学技术，高分辨率，大景深，保证最佳对比度和清晰度。
- 1.3 电动变倍系统，变倍系数 6:1，也可手动连续调节。
- 1.4*工作距离：单一物镜下连续变焦，最小工作距离 $\geq 210\text{mm}$ ，最大工作距离 $\geq 580\text{mm}$ 。
- 1.5*具有激光点快速辅助对焦功能。
- 1.6 光学主镜体左右旋转角度 $\geq \pm 260^\circ$ 。
- 1.7 自动照明光栅：光照明范围与视野范围自动同步。
- 1.8 自动光强度控制：光强随着工作距离的改变而自动调节，防止组织灼伤，且视野的亮度保持恒定。
- 1.9*物镜防护镜：可高温消毒重复使用，且不影响光学品质。

2 助手镜

- 2.1 助手镜可快速在左右侧进行切换。

3 光源

- 3.1*两套光源，两套独立供电系统。
- 3.2*两个照明光源，其中一个为氙灯 $\geq 180\text{W}$ 。
- 3.3*两个照明光源，其中有一个为 LED 照明，使用寿命 ≥ 50000 小时。
- 3.4 一体式设计触摸控制屏，可以显示当前灯泡的使用时间。
- 3.5.*深腔手术照明：汇聚的光束可显著减少深腔中的阴影，保证在锁孔手术中对深部区域的照明更清晰。

4 手柄

- 4.1 手柄功能：电动连续调焦、电动连续变倍、释放电磁锁等功能。

5 支架

- 5.1 落地式支架，具有电磁锁功能。
- 5.2 支架臂水平放置时显微镜的高度 $\geq 1900\text{mm}$ 。
- 5.3*支架占地面积 $\leq 800\text{ mm} \times 800\text{mm}$ 。
- 5.4*控制系统：

独立的触摸屏显微镜控制系统，独立的高清影像系统，两套系统相互独立，互不干扰。

5.5 支架具有抗菌涂层。

6 高清影像系统

6.1 高清影像工作站，可录制分辨率 1080p 的高清视频。

6.2 高清摄像头，分辨率 1080p，高清显示器 \geq 24 寸。

6.3 内含影像录播及影像后期处理软件。