**眼科手术显微镜技术参数**

（一）主镜:

▲1.全复消色差透镜, 能保证最佳的对比度和清晰度，适用于前后节手术；图像真实，层次感好

2. 180 度倾角可调的双目镜筒，方便不同医生的使用；

▲3. 具景深智能增强系统,提供超大景深，同时自动调节景深和分辨率之间的平衡系数，达到最佳

的手术放大效果；

4. 物镜：≥200mm ；

5. 目镜放大倍数: 12.5X, 或 10X 可供选择；

6. 电动无级变倍：放大倍率 1:6； 放大倍数：3.8x – 22.7x （12.5x 目镜）；

7. 电动调焦范围: ≥50mm；

8. X-Y 轴精细移动范围:≥61mm X 61 mm ，具自动回中复位功能。

（二）助手镜:

▲1. 眼科专用 0助手镜(非分光器型)，同主刀立体感一致；

▲2. 助手镜≥独立五级变倍，独立调焦，助手可独立设定手术视野及焦平面；

▲3. 助手镜不需拆卸，可左右切换使用,方便助手不同的手术位置。

（三）光源:

▲1. SCI 立体同轴照明系统：独家设计的立体同轴照明，使照明光路与观察光路完全同轴，保证最

佳的红光反射，获得更好的立体感和景深；

▲2.冷光源光纤照明，呈现高对比度和高分辨率真实色彩的显微镜图像；

3.支架内置 2 个 12V、100W 卤素灯，可自动切换（0.3 秒内）保证手术连续性；

4. 侧光照明系统: 6 度侧光照明，连续可调,增强立体感；

5．内置 408 纳米防紫外线滤光片，滤光片减小蓝光比例，白光滤光器，黄斑保护功能。

（四）支架:

1. 阻尼平衡支架；

2. 医用液晶屏显示可设置不同的调焦、变倍速度及灯光亮度；

3. ≥十四功能防水脚踏开关可控制变倍、变焦、光源开关及亮度增减和 X-Y 轴的精细移动；

4. 全封闭式结构, 易于清洁维护。

**眼底激光治疗仪技术参数**

1.眼底激光技术参数

1.1 临床应用:视网膜光凝

1.2 应用范围: 门诊、手术室

▲1.3 激光适配器: 采用内置与主机一体化的适配器

1.4 医生保护滤光片：采用电动滤光片

▲1.5 激光微动器：裂隙灯基座不动，激光自由移动

1.5.1 控制方式: 电动

1.5.2 移动方式: 激光和裂隙同步移动

1.5.3 范围: 满足眼底2º半径

1.6 控制面板: 移动式

1.6.1 控制面板位置: 台面上任何位置；

1.6.2 控制面板显示：大字体，暗室下清晰显示

1.6.3 触摸屏，可用手指点击操作

1.7 用户个性化参数设定：≥3组记忆值(每组可自定义能量、脉冲间隔和脉冲持续时间)

1.8 激光主机安放: 悬挂在升降台下

2.激光具体参数要求

2.1 激光类型：倍频固态激光, 半导体泵浦,纯连续波 (cw)

2.2 波长:532nm

2.3 光斑直径：满足50－1000um连续可调,等焦面

2.4 最大功率: ≤1.5 W （到角膜处 ）

2.5 瞄准光最大能量：满足1mW（半导体 635 nm）

2.6 自动脉冲间隔: 满足100-6000ms

2.7 冷却方式：热电冷却

2.8 脉冲持续时间：10-2500ms（连续可调）

2.9 参数记忆：≥3组

2.10 光纤接口: 采用SMA工业标准接口

3.裂隙灯参数

▲3.1 激光束投射路径：经由裂隙照明光路,内置耦合接口.

3.2 放大倍数：满足5级放大,远心光学系统

3.3 裂隙调节：

3.3.1 裂隙高度：满足1/3/5/9/14mm

3.3.1.1 调节档数: 至少5级

3.3.1.2 范围: 满足0.3/2.5/3.5/7/10/14mm逐级调节

3.3.2 裂隙宽度：满足0－14mm；连续可调

3.4 照明亮度：连续可调

▲3.5 医生保护滤片自动切换:自动进入和退出裂隙灯光路.

▲3.6 适配裂隙灯与激光为同一生产厂家，保证观察光路与激光治疗光路高度一致性