

# 眼科手术显微镜技术参数

## 1、光学系统

- 1.1 须采用复消色差光学系统
- 1.2 电动连续变倍， 1: 6连续变倍比
- 1.3 变倍数： $\gamma = 0.4x - 2.4x$   
放大倍数：3.4 x -20.4 x  
视野直径：10-60mm
- 1.4 主刀镜双目镜筒：须为全内置倒像镜，110度倾斜角可调， $f \geq 170$  mm
- 1.5 目镜： $\geq 10$  x
- 1.6 目镜屈光补偿：+5D到-5D
- 1.7 物镜： $f \geq 200$ 毫米
- 1.8 调焦范围： $\geq 50$ mm
- 1.9 具有智能景深增强系统
- 1.10 助手镜与主刀镜同视野，能独立调焦变倍

## 2、支架系统

- 2.1 落地式支架，承重 $\geq 14$ Kg
- 2.2 XY移动范围： $\geq 40$ mm $\times 40$ mm
- 2.3 须带有“自动复位”按钮，X-Y水平移动系统及聚焦可一键复位
- 2.4 移动精度： $\leq 0.1$ mm

## 3、滤光片

- 3.1 须具备视网膜保护滤光片

## 4、照明系统

- 4.1 须为立体同轴照明系统
- 4.2 卤素灯照明系统
- 4.3 须为双卤素灯
- 4.4 须具备备用灯泡，且当主照明灯故障时可快速自动切换到备用灯

## 5、控制和监控部件

- 5.1 控制面板：触摸屏显示面板具有亮度，变倍速度、变焦速度，XY平移速度、故障诊断码等参数显示
- 5.2 须有个性化用户参数设置功能
- 5.3 须具备全封闭防水多功能脚踏

## 6、附件

- 6.1 须配备与显微镜同品牌非接触广角系统
- 6.2 须具备128D，60D两种观察镜
- 6.3 调焦技术：内调焦
- 6.4 倒像功能：内置倒像镜座，不增加显微镜高度
- 6.5 配备高清三晶片摄像机
- 6.6 配备高清视频工作站及台车