**眼科手术显微镜论证参数要求**

**一、设备各配置参数要求**

**（一）主镜**

* 1. **透镜**：全复消色差透镜，保证最佳对比度和清晰度，适用于前后节手术。
  2. **主刀镜**：电动倒像，0 - 110°倾角可调。
  3. **景深系统**：具景深智能增强系统，提供大景深，自动调节照明亮度。
  4. **物镜**：200mm。
  5. **目镜**：放大倍数具备12.5X、10X等镜头。
  6. **变倍**：电动无级变倍，放大倍率≥1:6，放大倍数4.3X - 25.5X。

**（二）助手镜**

* 1. **变倍调焦**：独立变倍和调焦，可左右切换，满足不同手术位置和要求。

**（三）光源**

* 1. **照明系统**：立体同轴照明，光路与观察光路同轴，保证最佳红光反射；侧光照明连续可调，增强立体感。
  2. **照明方式**：冷光源光纤照明，减少镜头热损伤，呈现高对比度和高分辨率真实色彩图像。
  3. **备用光源**：支架内置≥2个卤素灯，可自动切换。
  4. **防护功能**：内置防紫外线滤光片、白光滤光器和黄斑保护功能。

**（四）支架**

* 1. **控制方式**：全电磁锁控制平衡支架，一键式控制移动。
  2. **参数显示**：多参数液晶屏显示，可设置调焦、变倍速度及灯光亮度，储存多名医生参数，显示故障诊断码。
  3. **脚踏控制**：脚踏开关可控制变倍、变焦、光源开关及亮度增减和X - Y轴精细移动。
  4. **结构特点**：全封闭式结构，易于清洁维护。

**（五）非接触广角系统**

* 1. **光学部分**：采用复消色差技术、抗反光多层镀膜和非球面设计。
  2. **主要组成**：内调焦技术还原物镜系统（两组透镜，固定角膜距离）、镜架（连接系统，0 - 360°旋转转台）、广角透镜（具备60D黄斑镜、128D）。
  3. **广角镜度数**：60D用于观察眼后极部；128D用于观察约≥130°眼底范围。
  4. **机械参数**：独特内调焦技术，最大安全工作距离≥100mm；镜托及支架角度0° - 360°可调。
  5. **消毒方式**：镜架及透镜系统可高温高压消毒、离子消毒。