

## 设备参数专家论证表

项目名称	眼科手术设备、中医特色干眼诊疗进口类(包3)眼科手术显微镜(前后节手术) 1台、白内障超声乳化仪 1台、角膜地形图 1台、生物测量仪(MASter) 1台
产品名称	眼科手术显微镜(前后节手术) 1台(技术参数)
招标人	安阳市中医院

专家论证意见:

建设修改调整参数:

1.1 去掉“T\*”，保留“全部光学部件镀膜”。

\*1.4 去掉“全”。      1.3 改为“变倍系数:(目镜10X)”

\*1.9 改为“累深增强功能”

5.3 改为“≥12种”

7.1 去掉“同品牌”改为“适用的”

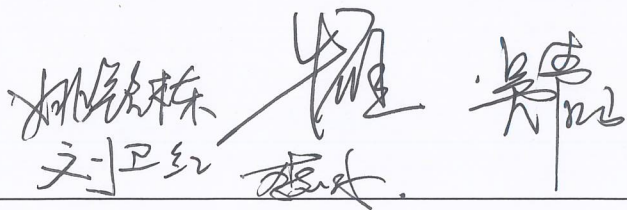
7.2 去掉。

7.3 去掉。

7.4 去掉。

专家论证人员(签字):

日期: 2024年11月13日



# 眼科手术显微镜（前后节手术）（进口）技术参数

## 1. 镜体

\*1.1 光学系统：全部复消色差光学系统（含物镜、变倍和放大系统），全部光学部件镀膜

1.2 电动连续变倍系统，带复消色差光学器件，1: 6 连续变倍比

1.3 变倍系数：目镜 10X

\*1.4 主刀镜双目镜筒：内置倒像镜，110 度倾斜角可调， $f = 170 \text{ mm}$

1.5 目镜：12.5x 或 10.0x

1.6 目镜屈光补偿：+5D 到-8D

1.7 物镜： $f=200$  毫米

1.8 调焦范围：50mm

\*1.9 景深增强功能

1.10 助手镜系统：四光路 0 度助手镜，独立调焦变倍

## 2. XY 水平移动

2.1 平移范围：60mmx60mm（ $\pm 5\text{mm}$ ）

2.2 具有“自动复位”功能

## 3. 照明系统

\*3.1 照明方式：立体同轴照明系统

3.2 光源：双卤素灯 12V/100W $\pm 10\text{W}$

3.3 备用灯泡：具有自动切换功能

3.4 冷光源，通过光纤传导

## 4. 滤光片

4.1 具备视网膜保护滤光片、增加色温滤光片

## 5. 控制单元

5.1 控制面板：触摸屏显示面板

5.2  $\geq 9$  组个性化用户参数设置

5.3  $\geq 12$  种功能全封闭防水脚踏

## 6. 支架系统

6.1 落地式支架

## 7. 后节手术观察系统

7.1 配备与显微镜适用的非接触广角系统

蔡心 刘强 杨致林 李生

### 设备参数专家论证表

项目名称	眼科手术设备、中医特色干眼诊疗进口类(包3)眼科手术显微镜(前后节手术)1台、白内障超声乳化仪1台、角膜地形图1台、生物测量仪(MASter)1台
产品名称	生物测量仪(MASter)1台(技术参数)
招标人	安阳市中医院

专家论证意见:

建议:

1. 产品名称修改为“生物测量仪”。

2. 人工晶体计算公式“11种”改为“ $\geq 6$ 种”。

保留:常规: Barrelet, Haigis, HofferQ, HolladayL, SRKT, SRK II.

其他公式去掉。

专家论证人员(签字):

刘卫红

李方

日期: 2024年11月13日

## 生物测量仪技术参数（进口）

一、测量原理：OLCR-低相干光学反射测量技术

二、波长：820nm

三、眼部测量状态：正常晶体眼、无晶体眼、人工晶体、硅油眼。

四、5项测量数据：

1、眼轴长度（AL）

测量范围：14 - 32mm

显示分辨率：0.01mm

2、前房深度（ACD）

测量范围：1.5 - 6.5mm

显示分辨率：0.01mm

3、角膜曲率

测量范围 半径尺寸：5-10.5mm

测量范围轴角度数：0-180°

显示分辨率：1°

重复性差值：±9°

4、白到白色距离测量

测量范围：7 - 16mm

显示分辨率：0.01mm

5、瞳孔测量

测量范围：2-13mm

显示分辨率：0.01mm

五、人工晶体计算公式：

1、▲≥6种人工晶体计算公式

常规（6个）：Barrett Universal II, Haigis, HofferQ, Holladay1, SRK

T, SRK II

2、有晶体眼人工晶体植入度数计算

3、完整优化的 IOL 数据库（涵盖不同厂牌型号 IOL）

六、数据的采集报告模式

- 1、单次测量 $\geq 3$ 项数据同时获取
- 2、屈光度进展趋势报告
- 3、眼轴长进展趋势报告
- 4、角膜曲率进展趋势报告
- 5、环境因素评估报告
- 6、A-SCAN 分析不同组织界面的回声。
- 7、角膜曲率分析报告
- 8、前房深度分析报告
- 9、白到白角膜直径分析报告
- 10、瞳孔直径分析报告
- 11、IOL 测算分析报告

#### 七、操作方式

- 1、实时眼位提示，最佳眼位下单次操作所有数据采集完成。

#### 八、软件

- 1、智能一体化专用软件。
- 2、具有近视防控软件和晶体计算软件。

#### 九、机器搭配设计方式

- 1、采用主机与电脑分离式设计，轻松实现软件系统升级、数据处理等。处理器 I7，内存 16G，硬盘 1T（固态），激光打印机 1 台。

#### 十、网络化

- 1、可轻松实现连接医院内部网络系统及 EMR 电子病例系统等。

郭

刘卫红

牛

机部部  
部