

## 角膜交联仪设备参数

确定预算价格（万元）：（149）万

1. 配置要求（主要包含内容、数量）：光学头件（含摄像系统）1套、控制器1套、控制器支座1套、Daisy三角架底座1个、防护圆罩1个、关节臂1个、AC电源线1套、脚轮1套、螺钉1套、用户手册1套
2. 可进行角膜治疗，以稳定因圆锥角膜或屈光手术而变弱的角膜。
3. 照射强度可调，可进行个性化设计手术参数。
4. 照射直径>3mm, 可调。
5. 工作模式：连续/脉冲 $\geq 365\text{nm}$ 。
6. 中文英文界面均可，有操作说明，操作界面简单易操作。
7. 配备USB接口，可打印报告。
8. 可活动关节臂，治疗关节臂可伸展，符合工作距离。
9. 其他要求（如：有无专用配套耗材、售后要求等）：
  - （1）专用耗材必须单独报价，并详细说明是否有使用次数限制，平均单个患者使用成本测算。作为评分因素之一。
  - （2）整机提供三年免费保修保养服务，设备软件终身免费升级。

**注：质保期：项目验收合格后原厂整机保修不少于三年；质保期内服**

**务要求：每季度安排一次厂家专业的技术人员主动上门进行预防性维**

**护和校准检测，具体内容按照说明书要求进行，并出具书面报告提交**

**医学装备科备案**

## 可视化角膜生物力学分析仪（非接触式眼压计）设备参数

确定预算价格（万元）：96.7万

1. 配置要求（主要包含内容、数量）：

- (1) 高速 Scheimpflug 动态相机 1套
- (2) 集成液晶触摸显示屏 1套
- (3) 集成热敏打印机(含卷纸) 1套
- (4) 头托和下颌托 1套
- (5) 电源供给系统 1套
- (6) 数据线和防尘罩 1套
- (7) 应用软件系统 1套
- (8) 配套操作手册 1套
- (9) 电动升降台 1套
- (10) 数据处理系统 1套
- (11) 报告打印系统、喷墨式打印机 1套

2. 扫描宽度 $\geq 5\text{mm}$ 。

3. 非接触式测量。

4. 可提供矫正眼压结果，不依赖角膜厚度。

5. 可测量角膜形变，计算回弹率，测算角膜刚性，硬度，用来分析角膜生物力学，作为角膜屈光手术适应症的参考结果。

6. 配备生物力学数据库，为圆锥角膜筛查提供参考和比对。

7. 可以和形态学检查设备联合使用，共同分析，排除圆锥角膜及屈光手术其他禁忌症。

8. 可提供手动或者自动操作方式。

9. 其他要求（如：有无专用配套耗材、售后要求等）：软件更新免费

10. 整机质保期3年

**注：质保期：项目验收合格后原厂整机保修不少于三年；质保期内服**

**务要求：每季度安排一次厂家专业的技术人员主动上门进行预防性维**

**护和校准检测，具体内容按照说明书要求进行，并出具书面报告提交**

**医学装备科备案**

## 眼前节测量评估系统（角膜地形图仪）设备参数

确定预算价格（万元）：106 万

1. 配置要求（主要包含内容、数量）：

- (1) 旋转摄像头 1 套
- (2) 高分辨率瞳孔相机 1 套
- (3) 头托和下颌托 1 套
- (4) 电源供给系统 1 套
- (5) 数据线 1 套
- (6) 防尘罩 1 套
- (7) 应用软件系统 1 套
- (8) 数据处理系统、台式机 1 套
- (9) 报告打印系统、喷墨式打印机 1 套
- (10) 电动升降台 1 套

2. 测量数据点 $\geq$ 115000 个。

3. 可测量前后表面高度，曲率，厚度，用于分析圆锥角膜，用于屈光手术前的参数采集以及术后角膜形态参数的评估，比较。

4. 高效自动化采集，满足屈光科应对旺季就诊人数激增的需求。

5. 具备数据采集质控系统，提示检测数据准确性。

6. 能够评估术前术后视觉质量，提供量化视觉质量指标。具备相差分析功能。

7. 可做角膜塑形镜验配。

8. 具备眼前节断层图像，可观察前节形态，可获取术后角膜瓣恢复情况。

9. ICL 术前测量，自动测量白到白距离，测量拱高，任意点前房深度。

10. 提供全角膜屈光度及轴位，可指导 Toric 晶体植入。

11. 具备基于角膜厚度的眼压校正功能。

12. 可进行人工晶状体参数优选。

13. 整机质保期 3 年

**注：质保期：项目验收合格后原厂整机保修不少于三年；质保期内服**

**务要求：每季度安排一次厂家专业的技术人员主动上门进行预防性维**

**护和校准检测，具体内容按照说明书要求进行，并出具书面报告提交**

**医学装备科备案**

## 综合验光仪设备参数

确定预算价格（万元）：35 万

验光头：1. 球镜测量范围：+27~-27.00D(0.25/1.00D/2.00D/3.00D 步长)

2. 柱镜测量范围：±8.00D(0.25/1D 步长)

3. 柱镜轴向：0~180° (1° /5° /15° 步长)

4. 棱镜范围：0~+20△(步长 0.1△/0.2△/0.5△/1.0△步长) 每个方向

5. 交叉柱镜：±0.25D 或±0.50D

6. 自动交叉柱镜：±0.25D

7. 瞳距：≥48~75mm(1/0.5mm 步长)

屏幕视力表：

1. 检查距离：等效于 5m

2. 安装距离：≤1.0m

3. 滤光片：偏振滤光片

4. 视标种类：≥27 种

5. 连接：可与自动视力检查器配合, 实现视标操作的同步化

电脑角膜验光仪：

1. 最小可测瞳孔直径：2.0mm

2. 球镜：-22.00D ~ +22.00D (0.12D/0.25D 精度)

3. 柱镜：-10~+10D (0.12D/0.25D 精度)

4. 轴向：0° - 180° (增量 1°、5°)

5. 瞳距测量范围：20-80mm

6. 角膜曲率半径：5.0mm-10.00mm (0.01mm 精度)

7. 角膜曲率：33.75D-67.50D(角膜折射率=1.3375)

8. 屏幕：>6.5 英寸 LCD 触摸屏

整机质保期 3 年

注：质保期：项目验收合格后原厂整机保修不少于三年；质保期内服

务要求：每季度安排一次厂家专业的技术人员主动上门进行预防性维

护和校准检测，具体内容按照说明书要求进行，并出具书面报告提交

医学装备科备案