1、非接触眼压计参数

1、类型：非接触型

2、测量范围：1-60mmHg

3、测量模式：自动/手动

4、具有自动眼球跟踪技术

5、工作距离：11mm

6、下巴托调节方式：电动调节

7、固视系统:：具有内固视灯

8、安全系统：具有安全止动系统

9、移动范围：前后：≥36mm ；左右：≥85mm；上下：≥32mm

10. 精确度：0.1mmHg

11、打印：热敏打印 自动切纸 纸宽58mm

12、数据接口：USB ；RS-232C ；LAN

13、显示器：5.7英寸（14.5cm）；彩色液晶屏；可倾斜

**2、裂隙灯显微镜技术参数**

**裂隙灯显微镜**

·显微镜光路采用先进的伽俐略平行式设计，可获得清晰图像；

·光斑直径达到14毫米，视场范围更开阔；

·整机灵活轻便，结构简单可靠。

显微镜类型：伽俐略平行式

变倍形式：物镜两档可变

目镜：≥10x

总倍率：10x、16x

屈光度调节：±6D

裂隙宽度：0mm～14mm连续可调(在14mm时，裂隙呈圆形)

裂隙高度：1mm～14mm连续可调

裂隙角度：0～180由垂直到水平方向连续可调

光斑直径：14、10、5、0.2

裂隙倾斜：无

滤色片：隔热片、无赤片、钴蓝片

照明灯泡：LED冷光源

**3、手术显微镜参数**

镜体

★1.1 光学系统：全部复消色差光学系统

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 放大倍数：3.6ⅹ-20.4ⅹ 视场直径：10.1-60.6mm

1.4 双目镜筒：倾斜角可调

1.5 目镜：10ⅹ、12.5ⅹ（可选）

1.6 目镜屈光补偿：+5D到-4D

1.7 物镜：f=200毫米

1.8 调焦范围：≥50mm

1.9 景深增强系统：具有景深增强系统

2 XY水平移动

2.1 平移范围：≥40mmx40mm

2.2 复位功能：带有“自动复位”按钮，X-Y水平移动系统及聚焦自动回复至初始位置

2.3 智能待机位置设计：具有智能待机位置，显微镜于待机位置可自动复位，电源关闭，为连续工作提供便利

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

3.3 备用灯泡：具有完全自动切换功能

4 滤光片

4.1 视网膜保护滤光片（减少蓝光损伤）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 ≥20组个性化用户参数设置 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

5.3 ≥14功能全封闭防水脚踏

6 支架系统

6.1 承重落地式支架

7含有高清摄像系统

**4、白内障超声乳化仪参数**

1.显示系统，直观显示屏，可快速设置并轻松访问。

2.横向超声，同时联合横向和纵向的超声乳化技术，持续的乳化减少了堵塞现象，增强超乳针头末端的跟随性和核块握持力，适用于任何形态的超乳针头。

3.冷超声，能量输出和间隔时间均可精确到2ms，减少了超乳热量产生，从而消除了能量对眼组织的热损伤，术后角膜透明清澈。

4.多种能量模式，冷超声、连续、脉冲等,满足不同医师个性化需求。

5.超声乳化手柄，频率38 KHz，纤细轻巧，坚固耐用，可高温高压消毒重复使用。

6.超声乳化针头，19G、20G多种超乳针头可选，能适合2.4mm，3.0mm多种手术切口。

7.液流系统：蠕动泵，可重复使用管道；最大负压600mmHg，可选择面板或

线性；最大流速为40cc/分钟；

8.前房稳定系统，可实现高负压的手术，让术者体会到最佳的握持力，并在堵塞解除前提前调节负压，使前房更稳定，手术更安全。

9.前部玻璃体切除：最高切速60-600次每分钟，可选多种玻切头进行手术。

10.电凝，线性、非线性和爆破。

11.脚踏，具有多种功能

**5、视觉电生理检查仪技术参数**

1.全中文界面

★2. 全中文软件系统V V5.0；全中文界面

3.计算机采用三星商务品牌机: linux系统：高分辩率黑白图形打印

机；

★4.专用模具生产的专用电极主电缆和皮肤电极，金钩电极，角膜电极。非人工焊

接电极片。（注：每根电极可完全独立，模具生产的电极，寿命长，接触可靠

，反之寿命短）

5.河南设有售后服务机构，售后服务及时60

6.USB2.0接口数字式生物信号放大器，计算机主机内无任何插卡，方便医院更新电脑主机。

共模抑制比：≥115 db

输入阻抗：≥1000 MΩ

输入短路噪声：≤ 4uVpp

增益：1～200K 12档程控

频带：0.01-200Hz 8档程控

低通滤波器(Hz):10 Hz、20 Hz、50 Hz、75 Hz 、100 Hz、 200 Hz、 300 Hz.

高通滤波器：0.1 Hz、1 Hz、2 Hz、5 Hz、10 Hz、2 Hz、75 Hz.

数据采集器：24位

**7. 数字式彩色图形刺激器：**

(1)刺激模式：棋盘格、横条、竖条、距形

(2)刺激色：红、蓝、绿、白

(3)刺激区域：上下、左右、中央、全视野、上、下、左、右、右上、左上、左

下、右下，共12种

(4)对比度：40%、50%、60%、70%、80%、90%、100%

(5)空间频率：0.04、0.09、0.38、0.77、1.55、3.10

**8. 台式全视野程控闪光刺激器.**

(1) 刺激光色:红、绿、蓝、白可任意组合

(2) 闪光频率: 0.2 Hz～30 Hz EOG刺 激 源

(3) 闪光强度：（CD★S/M）：0-100Ccd/m²

(4) 背景光强： 0-400cd/m²

**9. 电生理检查仪工作环境**

1环境温度：5℃--40℃

2相对湿度：≤85%

3大气压力范围：700hPa～1060 hPa

4电源：交流电压220V±22V,频率： 50Hz±1Hz

★5输入功率：≤300（1±10%）W

**10. 电生理检查仪主要功能**

1图形视觉诱发电位PVEP

2闪光视觉诱发电位FVEP

3图形视网膜电流图PERG

4闪光视网膜电流图FERG

5眼电图EOG

**6、三维眼前节分析系统**

1 相机数字红外相机+Scheimpflug 数字 CCD 相机

2 光源470nm 专用 led 裂隙光源

★3 采样速度 ≥ 60 幅/2m

★4 采样点数 ≥23万点

5 工作距离 80mm

6 角膜地形图测量范围 9mm/12mm

7 角膜厚度测量范围 300-900nm

8 前房深度测量范围 0.8-6mm

9 屈光度 12-72D

10 白到白 6-14mm

11 瞳孔直径测量范围 1-10mm

12 前房容积测量范围 15-300mm³

13 房角测量范围 16-60°

14 底座运动范围 前后移动≥110mm，左右移动≥100mm，上下移动≥30mm

★15 圆锥角膜判断 包含AI数据分析和KCP，自动找出当前最为相似病例图对比

16 关键数据 包含Kappa角和Alpha角

17 IOL优选 基于像差、患者年龄性别等最新科研成果的晶体优选及术前规划

18 顿挫性圆锥角膜筛查包含左右眼和两次检查差值/两次检查显示

19 眼压纠正 基于角膜厚度的眼压纠正

20 ICL功能 包含术前用自动推荐合适的镜片并预测拱高

21 全角膜屈光力 包含高斯等效法

22 角膜分类 SVM分类方法

**7、全自动磨边机技术参数**

**一、主要参数**

1. 可加工镜片材质：树脂、PC（太空片）、高折射率树脂、Trivex。

2. 砂轮规格：直径 ≥100mm。

3. 磨边类型：★尖边 (常规/迷你尖边)、平边、抛光、开槽、倒边（前倒边、内倒边）

4. 配置功能：片型简易编辑，执导模式（尖边、开槽效果编辑）。

5. 加工尺寸：最大≥85mm 最小≥18.5mm，≥17.4mm（迷你吸盘时）

6. 系统配置：磨边机主机、内置镜框扫描仪、中心定位仪。

**二、性能**

1.**★配置大尺寸液晶屏幕，无论坐着还是站着都可以轻松进行加工。**

2. 最新改良扫描探头更耐用，能同时对镜片的前后表面进行扫描并读取厚度也较大地缩短了处理时间。

3. 柔性加工将镜片磨边过程中可能导致的跑轴与损伤降到最低。

4. 指导模式功能能轻松编辑尖边与开槽位置。

5.**★自动定位功能：自动读取镜框与镜片弧度值并得出最佳的尖边或开槽位置。**

6. 手动定位功能：允许配镜师手动设定自己想要的尖边或开槽的位置。

7. **★**配有迷你尖边功能，能满足各种镜架的加工要求。

8.依据镜框的形状自定义尖边的高度，使得尖边适配更完美。

**三、规格**

1. 尺寸：≥ 500(W)×450(D)×340(H)mm/41kg 。

2. 电源：AC100-120V/AC230V 交流，50/60Hz 。

3. 功率：≥ 1kVA

**8、超广角照相技术参数**

1、成像原理 采用LED真彩扫描眼底的成像系统

2、主机

★2.1 分辨率 光学分辨率：≦8µm/像素

★2.2 瞳孔要求 瞳孔直径要求：≦3mm

2.3、超广角眼底图像范围 ≧150°

2.4、彩照拼图功能 拼图范围：≧220°

2.5、成像速度 成像速度：≧16帧/秒

2.6、屈光补偿 －15～+15D可调