# 1

**品目1-1： 眼科手术显微镜**

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），T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：γ = 0.4x - 2.4x 放大倍数：3.4ⅹ-20.4ⅹ（目镜10X）

▲1.4 主刀镜双目镜筒：全内置倒像镜，110°倾斜角可调， f = 170 mm

1.5 目镜：10ⅹ或12.5ⅹ

1.6 目镜屈光补偿：+5D到-8D

1.7 物镜：f=200mm

1.8 调焦范围：50mm

1.9 景深增强系统：具有智能景深增强系统

1.10 助手镜系统：四光路0°助手镜，独立调焦变倍

2. XY水平移动

2.1 平移范围：40mmx40mm

2.2 复位功能：自动复位，X-Y水平移动系统自动复位至中心位置

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，备用灯泡：当主照明灯故障时可完全自动切换到备用灯，无需中断手术

3.3 冷光源，通过光纤传导

3.4 保护装置：防紫外线滤光片、防红外线保护装置、旋入式视网膜保护装置

4. 控制单元

4.1 个性化用户参数设置

4.2 全封闭防水脚踏

5. 后节手术观察系统

5.1 非接触广角系统

5.2 观察镜：128D，60D

5.3 调焦技术：内调焦

5.4 倒像功能：内置倒像镜座

6 摄录像系统：高清摄录像

**品目1-2： 视力筛查仪(双目)**

1. ≥5.0 英寸彩色触摸操作显示屏幕，显示屏分辨率≥800X480

2. 45°前倾屏幕。

3. 筛查内容：屈光筛查(近视、远视、散光、屈光参差)、眼位变化、瞳孔大

小及间距、矫正视力。

4. 可直接在主机上输入中文病人信息。

▲5. 双眼同时进行测量，可对单眼进行测量。

6. 等效球镜度数测量范围：-7.50D 至+7.50D，0.25D 递增，精确度：-3.50D

到 3.50D ±0.50D；-7.50D 到<-3.50D ±1.00D；>3.50D 到 7.50D ±1.00D

7. 柱镜度数测量范围：-3.00D 到+3.00D，0.25D 递增，精确度： -1.50D 到

1.50D ±0.50D；-3.00D 到<-1.50D ±1.00D； >1.50D 到 3.00D ±1.00D

8. 轴位范围：1°到180°，1°递增，精确度：±10°(对于柱面值>0.5D)

9. 测量瞳孔直径范围：4.0mm-9.0mm，0.1mm递增，精确度：±0.4mm。

10. 测量瞳距范围：35mm到80mm，1mm递增，精确度：±1.5mm

11. 斜视测量:鼻、颞方向范围0°到20°，精确度±1.5°；上、下方向范围0°到

20°，精确度±1.5°

12. 平均测量时间:1s

13. 测量距离：1m±5cm

14. 距被测者距离提示:系统主动测距提示过远或过近。并以背景颜色区分是

否在正确测量范围内。

▲15. 敏感性/特异性＞90%

16. 注视方式：多彩交替灯光及雨林环境音效。

17. 保护腕带，预防掉落

18. 数据接口：Wi-Fi / USB

19. 打印机接口：Wi-Fi / USB

20. 可从电脑批量输入、输出患者信息队列，提高筛查效率。

21. 报告形式：便签报告或A4彩色图文报告

22. 适用对象：6个月-100岁

23. 供电方式:锂离子电池或交流电直接供电

24. 具有电子病历报告，符合EMR标准；具备患者数据库，记录患者数据。

25. 产品如使用无线电发射信号技术则必须提供由国家工信部无线电管理局颁发的无线电发射设备型号核准证书

**品目1-3： 综合验光台(含电脑视力检查器和屏幕视力表)**

（一）

▲1、台面调节:台面可90°旋转

2、坐椅升降范围:430-630mm

3、主机最长处:≤1500mm

4、主机最宽处:≤1500mm

5、主机高:≤2060mm

6、照明:0-240V/最大160VA

（二）电脑视力检查器

1、球镜检查范围：+26~-27.00D

2、柱镜检查范围：+8~-8.00D

3、柱镜轴向：0~180º

4、棱镜测量范围：-20△~0~+20△

5、棱镜基底方向：向上、向下、向内、向外

6、近用视力检查： 双眼光轴自动会交在眼前方40cm/67cm处

7、双眼平衡测试：棱镜分离法、红绿片和偏光片

8、交叉柱镜：±0.25D或±0.50D

9、自动交叉柱镜：±0.25D

10、瞳距：48~80mm

11、检眼镜补偿片：+2.00D或+1.50D内置

12、镜眼距调节：12~20mm

13、视野范围：35º

14、触摸式操作面板、≥8英寸LCD触摸显示屏

15、具有数字化导航功能

（三）视力检查器

1、安装距离≤100cm

2、视标显示方式：点状、线状、红绿遮盖片、黑白翻转显示、偏振显示

3、滤光片：具有偏振滤光片

4、视力表类型：视力值 0.03~2.0；视力检查视标和视功能检查视标

5、辉度：80~320cd/ m2

6、对比度：≥85%

**品目1-4： 免散瞳超广角激光扫描检眼镜**

1. 成像原理：椭圆镜面共轭双焦点激光扫描技术

2. 激光器：两个激光器以上，至少包括635nm红激光和532nm绿激光

3. 分辨率：光学分辨率≤15μm；数字分辨率≥3800X3072 pixels

4. 拍摄模式及其成像范围：

▲4.1 单次无拼接200°眼底成像范围

4.2 自动拼图，拼图模式下拍摄范围≥280°

5. 免散瞳，瞳孔最小直径≤2mm

6. 成像模式：

6.1 红绿激光超广角彩照，获得视网膜、脉络膜影像复合彩照。彩照支持各激光通道层析成像，至少包括：红激光通道成像、绿激光通道成像和无赤光成像

6.2 超广角自发荧光

6.3 具有立体拍摄模式

7. 图像获取时间≤0.4s

8. 操作模式: 手柄和触摸屏两种操作模式

9. 拍摄模式：自动拍摄和手动拍摄两种拍摄模式

10. 软件功能：

10.1 调节图像亮度，对比度，色彩，放大缩小等功能

10.2 同一部位、不同时期（≥5次）的影像对比不同

10.3 还原真实的3D眼底，可以纠正超广角周边变形问题

10.4 支持双眼对称区域的联动分析和比较

10.5 支持长度、面积、杯盘比的精确测量及标记

10.6 数据打印、保存和导出：支持单张多模式图像导出或直接从储存位置拷贝原始图像，图像可立即传输和存储，可用于远程医疗合作

10.7 DICOM兼容性：开放DICOM端口，可连接医院信息系统或其他任何可兼容该格式的设备