

第一包

序号	设备名称	参数																														
1	高清电子胃肠镜系统	<p>一、系统硬件组成</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1、超高清影像处理器</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> <tr> <td>2、氙灯冷光源</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> <tr> <td>3、超高清电子胃镜</td> <td style="text-align: right;">1条</td> </tr> <tr> <td>4、超高清电子结肠镜</td> <td style="text-align: right;">1条</td> </tr> <tr> <td>5、专用台车</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> <tr> <td>6、4K液晶监视器</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> <tr> <td>7、送水装置</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> <tr> <td>8、碳13呼气检测仪</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> <tr> <td>9、全自动内镜清洗消毒机</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> <tr> <td>10、纯水机</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> <tr> <td>11、单开门储镜柜</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> <tr> <td>12、超高清图文工作站</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> <tr> <td>13、内镜转运车</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> <tr> <td>14、测漏器/保养装置</td> <td style="text-align: right;">1套</td> </tr> <tr> <td>15、诊疗床</td> <td style="text-align: right;">2张</td> </tr> </table> <p>二、系统功能要求及技术参数</p> <p>1、影像处理器：</p> <p>(1) 全数字式电路设计；</p> <p>* (2) 具有顺次成像方式的功能；</p> <p>* (3) 具有蓝色窄波光处理方式；</p> <p>(4) 具有 DV (IEEE1394)， DVI (WUXGA, 1080P) 输出功能。</p> <p>(5) 具有内镜远程切换功能；</p> <p>(6) 具有 IHB 色图显示功能；</p> <p>* (7) 具有 ≥ 16 档红色调节功能；</p> <p>(8) 具有画面大小切换功能；</p> <p>(9) 具有 ≥ 3 种的轮廓强调和构造强调功能；</p> <p>(10) 具有自动增益控制功能；</p> <p>(11) 具有色彩强调功能；</p> <p>(12) 具有快速实时冻结功能；</p> <p>(13) 具有 ≥ 3 种的测光模式选择功能；</p> <p>(14) 具有病人资料存储，医生数据预置功能；</p> <p>2、氙灯冷光源</p> <p>(1) 主灯： $\geq 300W$ 氙灯（色温 $\geq 5600K$，持续照明 $\geq 500H$）；</p> <p>(2) 具有蓝色窄波光滤光系统；</p> <p>(3) 气泵具有调节送气压力 ≥ 3 级功能；</p> <p>(4) 具有 ≥ 17 档自动曝光功能；</p>	1、超高清影像处理器	1台	2、氙灯冷光源	1台	3、超高清电子胃镜	1条	4、超高清电子结肠镜	1条	5、专用台车	1台	6、4K液晶监视器	1台	7、送水装置	1台	8、碳13呼气检测仪	1台	9、全自动内镜清洗消毒机	1台	10、纯水机	1台	11、单开门储镜柜	1台	12、超高清图文工作站	1台	13、内镜转运车	1台	14、测漏器/保养装置	1套	15、诊疗床	2张
1、超高清影像处理器	1台																															
2、氙灯冷光源	1台																															
3、超高清电子胃镜	1条																															
4、超高清电子结肠镜	1条																															
5、专用台车	1台																															
6、4K液晶监视器	1台																															
7、送水装置	1台																															
8、碳13呼气检测仪	1台																															
9、全自动内镜清洗消毒机	1台																															
10、纯水机	1台																															
11、单开门储镜柜	1台																															
12、超高清图文工作站	1台																															
13、内镜转运车	1台																															
14、测漏器/保养装置	1套																															
15、诊疗床	2张																															

- * (5) 具有强透光定位功能;
 - (6) 具有 ≥ 2 种送水方式;
 - (7) 双灯自动切换, 灯泡工作显示功能;
- 3、超高清超高画质电子胃镜
- * (1) 具有HDTV顺次成像方式的CCD;
 - (2) 具有窄波光观察模式;
 - (3) 视野角: ≥ 140 度
 - * (4) 景深: 近焦模式3-7mm 常规焦距模式7-100mm;
 - (5) 照明方式: 光导方式;
 - (6) 插入部外径: ≤ 9.9 mm;
 - (7) 先端部外径: ≤ 10.2 mm;
 - (8) 弯曲角度上 $\geq 210^\circ$, 下 $\geq 90^\circ$, 左 $\geq 100^\circ$ 右 $\geq 100^\circ$;
 - (9) 管道内径: ≥ 2.8 mm;
 - (10) 有效长度: ≥ 1030 mm, 全长 ≥ 1350 mm;
 - (11) 内镜遥控按钮数 ≥ 5 ;
 - (12) 具有副送水功能;
 - (13) 内镜按钮控制: 冻结图像、放大图像、打印、录像、照相等;
 - (14) 具有激光兼容性 & 高频兼容性;
 - (15) 具有一触式防水接头设计, 无需防水帽, 简化安装, 减少意外浸水;
- 4、超高清电子结肠镜
- (1) 具有HDTV成像方式的CCD;
 - (2) 具有窄波光观察模式;
 - (3) 视野角: ≥ 170 度
 - * (4) 景深: 近焦模式4-9mm 常规焦距模式9-100mm;
 - (5) 照明方式: 光导方式;
 - (6) 插入部外径: ≤ 12.9 mm;
 - (7) 先端部外径: ≤ 13.2 mm;
 - (8) 弯曲角度上/下 $\geq 180^\circ$, 左/右 ≥ 160 ;
 - (9) 管道内径: ≥ 3.65 mm;
 - (10) 有效长度: ≥ 1330 mm, 全长 ≥ 1655 mm;
 - * (11) 具有三路导光束;
 - (12) 具有渐软设计插入管功能;
 - (13) 具有 ≥ 3 档可变硬度功能;
 - (14) 具有智能弯曲功能;
 - (15) 具有强力传导功能;
 - (16) 内镜遥控按钮数 ≥ 5 ;
 - (17) 内镜按钮控制: 冻结图像、放大图像、打印、录像、照相等;
 - (18) 具有激光兼容性 & 高频兼容性;
 - (19) 具有一触式防水接头设计, 无需防水帽, 简化安装, 减少意外浸水。
- 5、专用台车
- (1) 具有太空塑料耐热、耐压、防震;
 - * (2) 具有内置绝缘稳压器;
 - (3) 监视器平台能180度旋转, 可上下调节;
- 6、4K液晶监视器
- (1) 监视器 ≥ 27 寸;
 - (2) 分辨率 $\geq 3840 \times 2160$;
- 7、送水装置
- (1) 适用液体: 无菌水
 - (2) 适用泵管内径: 3.2mm~4.8mm (壁厚1.6mm)
 - (3) 最大输出压强: ≤ 350 kPa
 - (4) 最大输出流量: 270 ± 40 ml/min (3.2mm 内径泵管)
 - (5) 600 ± 60 ml/min (4.8mm 内径泵管)
 - (6) 最大输出流量精度: ± 30 ml/min (3.2mm 内径泵管)
- 8、碳13呼气检测仪
- * (1) 样本采集器通道数量: 十通道, 能够一次连接并连续检测10个气袋样本, 能统一或分别打印中文检测报告;
 - (2) 仪器尺寸: 400mm \times 360mm \times 385mm;
 - (3) 测量范围: 测量样品的浓度范围为: 1%~10%;
 - (4) 测量精度: 精密性: 标准偏差 δ_{sd} 不超过0.25%;
 - (5) 稳定性: 在5小时内, C.V.的绝对值不大于3%;
 - (6) 检测灵敏度: CO₂最小检测浓度: 0.5%, 误差应不超过 ± 0.1 %;
 - (7) 样品体积: 样品必须满足不少于120ml/袋;
 - (8) 预热时间: 不超过45min;
 - (9) 分析速度: 每个样品分析时间 < 100 s;

	<p>* (10) 设备可进行周校正、月质控工作，自动生成质控报告，并提供第三方认证的标准质控品；</p> <p>9、全自动内镜清洗消毒机</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 透明钢化玻璃上盖，可直观监测清洗消毒全过程； (2) 脚控激光感应开关配合电动支撑杆，全程无须手接触上盖，防止内镜二次污染； (3) 酒精、生物酶的存量可视，配合电子液位报警系统，双方面监测液体存量； (4) 清洗槽采用节液槽设计，需保证内镜姿态舒展，又可有效节约消毒液； (5) 机械旋转喷淋臂，长度≤34cm，保证节能和低故障率； (6) 内置水处理臭氧消毒装置，保证机器内用水水质达标，且无额外耗材更换； (7) 外形设计方正，有效节约空间，整机尺寸≤600×800×980（mm）； <p>* (8) 追溯功能：微电脑控制系统，区分管理者与操作者的功能权限，机器自带 IC 读卡器，实现内镜清洗消毒的可追溯性保证可追溯性，提供软件著作权证书；</p> <ol style="list-style-type: none"> (9) 可提供多种洗消套餐（标准清洗、班前清洗、快速清洗，自选套餐等）以供选择； <p>10、纯水机</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 整体式设计，产品尺寸：1000mm×650mm×1820mm（±50mm）； (2) 纯水机产水量≥100L/h/套（25℃），水利用率≥70%； (3) 采用 PLC 控制系统，触摸显示屏尺寸≥170×100mm，可在触摸屏上直接设置消毒时间、自动启动/停止开关按钮、显示水机运行状态； (4) 反渗透主机的自动清洗保养功能，具有自动脉冲冲洗功能 (5) 全自动运行控制，自动开停机，实现无人看管 (6) 水机由预处理系统、反渗透系统、纯水供水系统、消毒杀菌系统组成； (7) 反渗透膜要求进口品牌，流量>100L/h/支，孔径规格 0.0001 μm，脱盐率≥96%，提供产品相关卫生许可批件及进口报关单； <p>11、单开门储镜柜</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 外壳采用冷轧钢烤漆工艺，抗腐蚀，内胆采用 PMMA 高分子复合材料一体成型，细菌附着率低，柜内空间密闭； (2) 外形尺寸：740mm×580mm×2080mm（±10mm）； (3) 单开门设计，垂直悬挂，可存软镜数量 6 条； (4) 隐藏式紫外线杀菌循环系统配合臭氧消毒装置，保证柜内空气质量，有效防止消毒后的内镜受到二次污染； (5) 微电脑控制系统，触摸屏操作，可显示室内温、湿度，具有照明、空气消毒、干燥循环、微量臭氧消毒功能，为保证性能稳定，需提供控制系统软件著作权证书及集成电路布图设计登记证书； <p>12、超高清图文工作站</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 采用超高清图采集卡，可实现 SDI 超高清视频采集； (2) 采集的动态视频可进行二次提取，且提取的静态图像无模糊与拉毛现象； (3) 系统全面集图像后处理功能，可实现动态录像的编辑，支持分割、合并、字幕合成、视频格式转换、图像提取等功能，完全能够满足科室的临床、教学、科研的需求； (4) 自动初复诊提醒判断功能，减少误诊漏诊的情况； (5) 支持图像的自动裁剪； (6) 报告模板：根据患者的诊断部位调用已定义的典型报告模板，模板调入后可加以编辑，快速生成影像诊断报告； (7) 提供脚踏开关控制采集图片、录像操作； (8) 系统具有审核机制，满足科室的质量管理需求； (9) 静态影像与动态影像采集可同时进行，互不影响；
--	--

第二包

序号	设备名称	参数
1	超高清腹腔镜系统	<p>一、配置需求</p> <p>(一) 数量: 1 套</p> <p>(二) 腹腔镜: 10mm 30 度腹腔镜 1 条, 导光束 1 根</p> <p>(三) 双极等离子电切镜 1 套</p> <p>(四) 腹腔镜手术器械: 左弯分离钳 1 把, 电钩 1 把, 磁片穿刺器 5mm2 个, 磁片穿刺器 10mm2 个, 戳卡外径缩小管 1 个, 电凝棒 1 把, 左弯剪 1 把, 无创胆囊大抓钳 1 把, 取物钳 1 把, 持针器 1 把, 钛夹钳 1 把、钛夹 1 盒, 戳卡密封帽 5mm 1 盒, 戳卡密封帽 10mm 1 盒, 冲洗吸引器 1 把。</p> <p>(五) 高清电子胆道镜 1 条</p> <p>(六) 智能型高频电刀 1 套</p> <p>(七) 气腹机: 全自动二氧化碳气腹机 1 套</p> <p>(八) 超高清摄像系统: 超高清数字摄像主机 1 套 (含冷光源)</p> <p>(九) 超高清液晶监视器: 32 寸超高清 4K 监视器 1 台</p> <p>(十) 超高清图文工作站 1 套</p> <p>(十一) 专用台车 1 台</p> <p>二、参数要求</p> <p>(一) 摄像系统功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 数字化信号处理, 图像色彩逼真, 分辨率高, 色彩还原性好; *2. 具备特殊光电子染色技术; 3. HDTV 信号输出: 可以选择模拟信号 RGB、YPbPr 或数字信号 SDI、DVI, 保证高保真度的图像输出; 4. SDTV 信号输出: VBS 复合视频信号, Y /C , RGB 和 YpbPr 同步输出, SDI 及 DVI 数字信号输出; 5. 具备 16: 10、16: 9、5: 4 及 4: 3 图像格式比例输出; 6. LVDS 技术, 保证信号的优化输出; 7. 3D 降噪技术, 降低图像噪点, 使信号输出更加优化; 8. 可以使用面板按钮或遥控开关进行白平衡调节; 9. 自动增益: 自动调整图像亮度, 保证最佳手术视野; 10. 镜子的把持部位有遥控开关; 可对常用功能进行设定; 如记录储存图像、轮廓强调、画中画、白平衡等; 11. 内置 USB 借口, 可对图像进行进行储存及对术者使用习惯的设置进行; 12. IRIS (测光): 具有 PEAK (峰值)、Average (平均) 和 AUTO (自动) 测光模式; 13. 影像增强设置: 采用电子增强的方式强化内镜影像的细节或边缘, 增强影像锐利度, 有三种结构增强水平和三种轮廓增强水平; 14. 根据用户习惯, 有 5 种光源颜色模式可供选择; *15. 色调调节: 红色、蓝色和色度各有一8~+8 的级别调节; 16. 可以把图象放大到 1.2×, 1.5×, 或 2.0×; 17. 具备齐全的外科软性电子及纤维内镜技术, 并且能够兼容同品牌电子及纤维软镜; *18. 可兼容高清 3D 电子腹腔镜、超高清摄像头、超高清电子腹腔镜; 19. 对比度: 可将影像的对比度设定为 H (高)、N (正常) 和 L (低) 3 档; 20. 预冻结: 在冻结操作和显示前的设定时间段内, 从采集图像中选择带最少彩虹色的画面; 21. 采用 LED 光源, LED 灯泡寿命更长, 能够降低使用成本; *22. 可将 LED 灯产生的普通白光进行处理, 生成特殊光; 23. 特殊光波长: 400nm-700nm; *24. 采用触摸屏, 实现了直观的操作感受, 屏幕上可显示各种各样的设置值, 使设置维护变得更加简单。 <p>(二) 腹腔镜</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 直径 10mm 30 度视野方向, 可实现全屏图像; 2. 可高温高压、低温等离子以及环氧乙烷气体灭菌; *3. 支持特殊光电子染色技术。 <p>(三) 双极等离子电切镜</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外径 4mm, 视野方向 12 度; 2. 广角镜头, 视野范围广; 3. 非球面镜, 无畸变, 可高温高压灭菌; 4. 柱状透镜组, 亮度、清晰度提高; 5. 持续灌流, 可旋转, 保持视野清晰, 方便操作; *6. 陶瓷先端斜行设计, 管流效率大大提高; 7. 光学视管与管鞘直插式锁定, 方便稳定; 8. 镜体保修三年。 <p>(四) 高清电子胆道镜</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 视野方向 0° ; (2) 视野范围 ≥120° ; * (3) 景深 3mm-50mm; (4) 先端部外径 ≤4.8mm, 插入部外径 ≤5.2mm;

- (5) 工作管道 $\geq 1.95\text{mm}$;
- (6) 角度范围: 上 $\geq 160^\circ$, 下 $\geq 130^\circ$;
- (7) 操作遥控按钮 ≥ 4 个;
- (8) 工作长度 380mm, 总长度 660 mm;
- * (9) 最小可视距离距先端部 3.0mm;
- (10) 灭菌方式可兼容超声、ETO、过氧化氢低温等离子;

(五) 智能型高频电刀

- *1. 与摄像系统同一品牌; 适合开放手术及内窥镜下的电气手术;
- 2. 有单极; 双极; 生理盐水 3 种输出模式;
- 3. 可以和自动排烟装置连接自动排除手术中电切(凝)产生的烟雾;
- 4. 具有软性镜保护回路接口, 适用于所有软性内窥镜包括纤维镜的电凝治疗;
- 5. 生理盐水输出模式: 可以在生理盐水冲洗下做前列腺及膀胱、宫腔电切等手术; 电切模式 2 种(单切、混合); 凝固模式 2 种(凝固 1、凝固 2、);
- 6. 单极最大输出功率和调节档位: 单切: 300W、混合: 250W、URO:300W、凝固 1: 120W、凝固 2:120W、喷射: 120W; 调节档位: 每档 5W;
- 7. 双极最大输出功率和调节档位: 单切: 90W、软 1: 90W、软 2:90W、;档位调节: 0-20W 每档 1W、20W-30W 每档 2W、30W-90W: 每档 5W;硬 L1: 80W、L2: 120W、L2: 160W, 调节档位: 每档一级;
- *8. 生理盐水最大输出功率: 单切: 320W、混合: 320W、凝固 1: 200W、凝 2: 80W;每档 5W;
- 9. 额定阻抗: 单极 300 欧姆; 双极 200 欧姆(硬 50 欧姆); 10. 基础频率: 350Hz/1MHz;
- 11. 具备自检功能, 探测各种安全监控功能是否正常, 如有异常立即报警并显示出错编码;
- *12. 单极单切最大输出功率 320W; 双极单切最大输出功率为 90W, 生理盐水下最大切割功率为 320W;
- 13. 兼容 THUNDERBEAT 刀与 SONICBEAT 刀;
- *14. 可扩展自动排除烟雾功能;
- 15. 输出控制: 由脚踏开关、手动开关控制;
- 16. 可以在触摸屏显示的设置界面上进行设置, 操作更简便。

(六) 高流量气腹机

- 1. 流量 ≥ 45 升/分钟;
- 2. 具备针对儿科、盆腔及后腹手术需要的(3-15mmHg)低腹气压模式及常规(3-25mmHg)的常规腹部气压模式;
- *3. 有自动排烟雾功能, 与同品牌电刀或超声刀相连时, 可随电刀或超声刀输出的同时排烟排雾。保证视野清晰;
- 4. 排烟功能具备: 高、低、关三种模式;
- 5. 3 种流速设置: 高速 中速 低速, 最小流量为 0.1 升每分钟, 适用于儿童手术需要;
- 6. 面板显示实际压力、预设压力、预设流量、实际流量、气瓶压力、气体总消耗量;
- 7. 在出现异常时具备警告灯和报警音的提醒;
- 8. 有自动减压功能, 当腹腔压力太高时, 会激活报警灯并报警, 并释放多余的气体;
- 9. 主机检测到管道堵塞、旋阀关闭及气瓶气体不足就会激活报警灯和声音报警。

(七) 4K 监视器

- 1. 高清液晶监视器;
- 2. 尺寸 ≥ 32 英寸;
- *3. 分辨率 $\geq 3840*2160$ 。

(八) 超高清图文工作站

- 1. 采用超高清图像采集卡, 可实现 SDI 超高清视频采集(1920*1080);
- 2. 采集的动态视频可进行二次提取, 且提取的静态图像无模糊与拉毛现象。
- 3. 系统全面集图像后处理功能, 可实现动态录像的编辑, 支持分割、合并、字幕合成、视频格式转换、图像提取等功能, 完全能够满足科室的临床、教学、科研的需求,, 不借助第三方软件;
- 4. 自动初诊提醒判断功能, 减少误诊漏诊的情况; 支持图像的自动裁剪;
- 5. 报告模板: 根据患者的诊断部位调用已定义的典型报告模板, 模板调入后可加以编辑, 快速生成影像诊断报告;
- 6. 提供脚踏开关控制采集图片、录像操作;
- *7. 含报告打印功能;
- 8. 内置储存容量 2TB。

(九) 专用台车

- 1. 具有阻尼式自由型调节支臂, 可搭载大屏幕显示器;
- 2. 具有棚板调节位、自由调节高度;
- 3. 监视器平台能 130 度旋转, 可上下调节。

第三包

序号	设备名称	参数
1	OC T	<p>一、眼底断层图像：</p> <p>1.1 光源：超级发光二极管（SLD）</p> <p>1.2 波长：≥840 nm</p> <p>1.3 扫描速度（A 扫描）：≥100,000 A-scans /秒</p> <p>1.4 成像深度：2-2.9mm</p> <p>1.5 眼底扫描长度：12mm（后节），15.5mm（前节）</p> <p>1.6 断层图像扫描模式：高清 21-线扫描、高清放射状扫描、高清十字扫描、高清“百里挑一”扫描、高清 5-线扫描（单线 4096 次 A-Scan。扫描线长度、角度和位置可调）</p> <p>1.7 前节扫描模式：眼前节容积 512x128 组合扫描、眼前节 5 线扫描</p> <p>1.8 容积扫描：黄斑容积 200×200 组合扫描、黄斑容积 512×128 组合扫描、视盘容积 200×200 组合扫描</p> <p>1.9 具备视网膜追踪扫描技术</p> <p>1.10 轴向分辨率（组织中）：5um</p> <p>1.11 横向分辨率（组织中）：15um</p> <p>二、眼底图像：</p> <p>2.1 成像方式：单线扫描激光眼底镜（LSO）</p> <p>2.2 扫描波长：750nm</p> <p>2.3 范围：≥36° x30°</p> <p>2.4 追踪：具备</p> <p>2.5 追踪频率：同步追踪，≥20Hz</p> <p>三、分析软件</p> <p>3.1 具备黄斑厚度分析，需由 FDA 和 CFDA 双认证的年龄相关数据库</p> <p>3.2 具备黄斑变化分析</p> <p>★3.3 具备高级 RPE 分析</p> <p>3.4 具备 En Face 分析</p> <p>★3.5 具备青光眼指导性进展分析</p> <p>★3.6 神经节细胞/IPL 厚度分析，需由 FDA 和 CFDA 双认证的年龄相关数据库</p> <p>3.7 RNFL 厚度分析，需由 FDA 和 CFDA 双认证的年龄相关数据库</p> <p>3.8 ONH 参数分析：平均杯盘比，平均、浅层及 RNFL 下厚度</p>
2		<p>一 基本功能要求</p> <p>1.1 临床应用 视野功能的检测与随访</p> <p>1.2 检测方式 全自动计算机控制</p> <p>1.2.1 检测程序 有阈值检查和筛选检查程序</p> <p>1.2.2 快速程序 SITA Faster 程序，正常患者 2 分钟内完成检查，而不影响结果准确性，检测结果与 SITA Standard，SITA Fast 等效</p> <p>1.2.3 分析程序 以 31.5asb 背景光亮度下的正常数据库为基础</p>

全 自 动 视 野 计	<p>1.2.4 青光眼半视野分析程序</p> <p>★1.2.5 青光眼指导性进展分析程序 GPA: 使用 VFI 评估, 用于青光眼随访, 需 FDA 已批准) 有</p> <p>1.3 正常值数据库 多中心、多人种、年龄匹配</p> <p>1.4 背景光亮度 31.5asb</p> <p>1.5 操作方式 高灵敏电容触摸屏</p> <p>★1.51 系统语言 包含全中文的多国语言</p> <p>1.6.1 刺激光标大小 GOLDMAN-I, II, III, IV, V</p> <p>1.6.2 刺激光颜色 白-白, 蓝-白, 红-白</p> <p>1.7 光标呈现方式 投射式, 可测中心和周边视野</p> <p>1.8 视野检查距离 30cm</p> <p>1.9 网络功能 有</p> <p>二 具体参数要求</p> <p>★2.1.1 最大光强度 10,000 ASB</p> <p>2.1.2 光刺激时间 200ms</p> <p>2.2.1 最大颞侧测试范围 90 度</p> <p>2.2.2 可测量中心凹阈值 有</p> <p>2.3.0 阈值测试程序 7 种(24-2C, 24-2, 30-2, 10-2, Macula, 60-4, Nasal step)</p> <p>2.3.1 筛选测试程序 6 种 (C40, C76, C80, C64, C-Armaly, Peripheral test patterns)</p> <p>2.3.2 特殊测试程序 10 种 (Social Security Disability, monocular, binocular, Esterman monocular, binocular, superior 36, 64, Kinetic testing, Custom Kinetic testing, Custom Static testing)</p> <p>★2.3.3 自定义阈值检查程序 有, 可自定义设置检查, 适合新交规的 150 度单眼视野检查</p> <p>2.4 检测时间 30 度阈值测试时间<6 分钟</p> <p>★2.5 电脑 内置, 一体化</p> <p>2.6.1 固视目标 中心点, 小钻石形, 大钻石形可选</p> <p>2.6.2 固视监测 盲点法和 CCD 视频监测</p> <p>★2.6.3 固视跟踪 Gaze Tracking 凝视跟踪法</p> <p>2.6.3.1 跟踪精度 ≤20</p> <p>2.6.3.2 跟踪时间 整个检查过程</p> <p>★2.6.3.3 头位跟踪 有</p> <p>2.7 自动瞳孔直径测量 有</p> <p>2.8 设备桌 进口偏心柱设计 (可选)</p> <p>2.9 存储方式 USB</p> <p>3.0. 磁光盘存储 可选</p> <p>3.0.1 硬盘 40G</p>
----------------------------	--