

技术参数

设备名称	眼震电图仪及甩头仪	数量	一套
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：否			
设备配置要求及用途：前庭功能检测系统是国际上诊断眩晕症最先进的检查设备，该检仪器通过高速摄像仪摄取眼动的视频影像，将其传输给计算机进行处理，根据处理结果查明导致眩晕发病的损伤部位、损伤的程度、侧别，并进行定位、定性、量化分析，帮助医生进行下一步的诊断和治疗			
具体技术参数： 一、设备名称：前庭功能检测系统 二、数量：1 套 三、主要功能具备：该系统需包含眼震视图、甩头试验、温度试验、BPPV 诊断和治疗监控、视频 Frenzel 功能，可以有效鉴别早期急性前庭综合征中枢和外周病变的眩晕患者，敏感性高于磁共振 MRI DWI。具备以下功能模块： 1、眼震视图模块：可做凝视试验、自发性眼震试验、视觉前庭眼反射试验、视觉抑制前庭眼反射试验、反向眼偏斜试验等。 2、甩头模块：快速鉴别和定位受损半规管：左右水平、左前右后、右前左后。 3、温度实验模块：冷热气刺激仪，12~50℃数字显示当前输出温度，温度过高时可自动切断。 *4、BPPV 诊断和治疗监控：可做变位试验、手法复位，主要诊断阵发性良性位置性眩晕(BPPV)，头位反馈功能和实时 SPV 分析保证变位试验和手法复位的准确性。 5、视频 Frenzel 功能模块：可做视频放大观察、自定义检查方法、视频记录并建档。 四、主要技术参数： 1、接口：≥USB2.0 连接 PC 2、头动输入：≥9 轴运动感应器 *3、眼动输入：内置单眼，保证摄像头位置稳固，避免位移带来的数据误差及摄像头的安全、耐用性 4、采样率：≥230 帧/秒-甩头试验，VOR 试验，视频记录/回放；≥160 帧/秒-凝视试验，眼偏斜试验，动态位置试验，耳石复位 5、视频记录：30-120 赫兹-甩头试验，凝视试验，VOR 试验，眼偏斜试验，动态位置试验，耳石复位，视频记录/回放 6、眼球跟踪： 6.1、≥100 像素 x 100 像素-甩头试验，VOR 试验，单眼视频 Frenzel 眼镜 6.2、≥160 像素 x 120 像素-凝视试验，眼偏斜试验，动态位置试验，耳石复位			

6.3、 ≥ 376 像素 x 240 像素-单眼视频 Frenzel 眼镜（全图像）

7、前庭软件：Windows 图形用户界面；高性能分析软件；测试数据的数据库存储；精密的患者和测试数据管理，可对患者不同时期的检查数据进行对比；多样化的报告，二维图精确各个成功甩头增益，六角图直观分析患者功能；

8、校准：眼罩内置 2 束独立校准激光。激光规格：

8.1、波长： ≤ 660 纳米

8.2、输出功率： ≤ 0.9 毫瓦

9、散热：内置独立的散热系统

10、冷热气刺激仪：实时头部位置反馈，3D 眼球震颤评估；由刺激探头或脚踏开关控制；温度精确度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ；时间范围 1~99s；流量范围 4~10kg/min；

11、标准：安全性能遵循 UC 60601-1,1 ed. , IEC60601-1,2 ed , EMC 遵循 IEC6-6-1-1-2,3. ed.