**激光治疗仪参数**

**一、激光主机参数：**

1.激光类型: Nd:GdVO4半导体倍频激光器

2.激光波长: ≥532nm

3.激光最大功率：50-1200mW，参数可调（50-200mW，可调参数间隔10mW；200-1000，可调参数间隔20mW）

4.激光脉冲曝光时间：10ms-2000ms+连续方式

5.脉冲间隔: 0.05s~1s，分档可调，或者单脉冲

\*6.光斑尺寸：50um~500um，连续可调

7.瞄准光：红光，亮度可调，波长：650nm-680nm，瞄准光光斑可调大小

\*8.激光专用裂隙灯：带固定防护过滤镜片

9. 脚踏：多功能脚踏控制

\*10.适配眼内激光光凝探头：23G，25G等

**二、裂隙灯系统参数：**

1.显微镜类型：伽利略平行夹角式（带固定防护过滤镜片）

2.放大总倍数：6X、10X、16X、25X等

3.屈光度补偿调节：-8D ~ +8D；

4.瞳距调节范围：52mm~85mm

5.目镜夹角：≥10°

6.视场直径：36.2mm、 22.3mm、 14mm、 8.9mm、 5.7mm等

7.裂隙宽度：0-14mm 连续可调（在14mm时，裂隙呈圆形）

8.裂隙长度：1-14mm 连续可调

9.光源：LED

10裂隙角度：0°-180°由垂直到水平方向连续可调

11.裂隙倾斜：5°、10°、15°、20°

12.滤 色 片：隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片

13.光斑直径：14mm、10mm、5mm、3mm、2mm、 1mm、0.2mm等

**视野机参数**

用途：适用于青光眼的筛查及随访应用，适用于视觉、视神经疾病的检查。

1. 光标：GlodmannⅠ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ号，视标可控制亮度
2. 光标颜色为多色光源，至少可设定白色，红色，蓝色或黄色，可调
3. 光斑亮度：0-10000asb
4. 背景光亮度及颜色：白色(34.5asb)，黄色(315asb)
5. 视敏度：0-40db
6. \*光源：单一LED
7. 背景光颜色：白色，黄色
8. 投影面：非球面投射弧面
9. 颌托移动方式：自动上下左右移动
10. 水平视野范围：≥90度
11. 阈值测试：阈值测试：10-2、24-2、30-2、60-4、黄斑、鼻侧阶梯
12. 阈上值测试：中心40程序（C-40）、中心64(C-64)、中心76(C-76)、中心80(C-80)、中央Armaly(C-Armaly)、周边60(P-60)、全视野81(FF-81)、全视野120(FF-120)、全视野135(FF-135)、全视野246(FF-246)、全视野Armaly(FF-Armaly)、鼻侧阶梯
13. 特殊测试程序：全阈值检测、Esterman单眼检测程序（驾驶员单目）、Esterman双眼检测程序（驾驶员双目）、Superior36检测程序（上半部36）、Superior64检测程序（上半部64）
14. 自定义阈值检查程序：可自定义设置检查，包括动态视野，可适合150 度单眼视野检查，刺激速度可调1-9°/s
15. \*眼位跟踪系统：包括但不限于 Heiji/krakau生理盲点检测，自动眼位跟踪，眼位偏移报警，实时查看，疑虑点重测。
16. 标准30度阈值测试时间≤10分钟
17. \*自检系统：开机自检测光，达到测量标准；报告结果自检
18. 瞳孔测量：自动测量
19. \*可报告单类型：包括但不限于：单次报告，三合一或二合一报告，总览报告，筛查报告，GPA分析报告，黄蓝报告等
20. \*系统：嵌入式系统（LINUX或其他开源系统）可连接医院HIS系统或其他医嘱系统出具无纸化报告
21. 配置打印设备，可出具纸质报告。