眼科综合治疗台参数

1. **总体要求**

适用范围：检查眼状况和测量眼睛的屈光状态。

1. **主要功能和技术参数**

**（一）裂隙灯显微镜**

**1、显微镜系统**

1.1.1光学分辨率：2700·N线对（200线对）

1.1.2显微镜类型：伽利略平行夹角式

1.1.3变倍方式：非连续5级转鼓变倍式

1.1.4放大倍率：6.3X、10X、16X、25X、40X

1.1.5目镜倍率：12.5倍

1.1.6目镜夹角：10°

1.1.7瞳距调节范围：52~80mm

1.1.8屈光度调节：-8D~+8D

1.1.9视场直径：36.2mm（6.3X）、22.3mm（10X）、14mm（16X）、8.9mm（25X）、5.7mm（40X）

**2、照明系统**

1.2.1裂隙宽度：0~14mm连续可调（在14mm时，裂隙呈圆形）

1.2.2裂隙高度：1~14mm连续可调

1.2.3光斑直径：Ø14mm、Ø10mm、Ø5mm、Ø3mm、Ø2mm、Ø1mm、Ø0.2mm

1.2.4裂隙角度：0°~180°

1.2.5裂隙倾角：5°、10°、15°、20°

1.2.6滤色片：隔热片、减光片、无赤片、钴兰片、内置黄色滤片

1.2.7灯源：6V/20W 卤钨灯泡

1.2.8灯源照度：≥150KLX

1.2.9灯源亮度调节方式：亮度连续可调

1.2.10背景照明：集自然光/红外光于一体的同轴背景光源模块

1.2.11背景照明亮度调节方式：自然光亮度连续可调

**3、采集设备**

1.3.1自动数码模块：1/1.8寸传感器，2.4微米像元，红外光源传感器，自动曝光，自动增益，光圈可调，五种白平衡模式，高灵敏度，可开关宽动态范围

1.3.2可以拍摄睑板腺

1.3.3图像传感器：500万像素

1.3.4照片分辨率：2592 x 1944，照片格式：JPEG

1.3.5视频分辨率：2592 x 1944，视频帧率：25fps，视频格式：MP4 H.264

1.3.6数据传输接口类型：USB Type-C

1.3.7视频输出接口：Micro HDMI高清接口，可连接显示屏直接显示数码模块预览画面，便于示教和展示

1.3.8 DICOM接口：支持网络连接医院影像系统

1.3.9具有智能病例管理软件，支持病例编辑储存，病例对比

**（二）液晶视力表**：

2.1可视面积：17寸LED液晶显示屏

2.2使用距离：正常视力表：2M -7M，步长0.1M；（英制为6-24英尺，步长0.5英尺）

低视力表：0.6M-1.5M，步长0.1M；

2.3亮度：大于160 cd/m2

2.4视标类型：E、C、字母、数字、儿童

2.5测试功能： Schober Test

Worth Test

交叉网络 Cross Grid

对齐测试 Coincidence Test

ETDRS

立体视 Stereo Test

散光测试 Astigmatism Test

交通灯 Street Lamp

对比度测试 CNT

固视 Fixation point Test

色盲图 Ishihara Test

交叉双柱图 Cross cylinder

红绿板 Red Green Panel

双色平衡 Red Green Balance

低视力表（E C 字母 数字 儿童）

2.6 遮盖类型：反色、单个视标遮盖、水平行遮盖、竖直列遮盖、红绿遮盖、对比度调节

2.7 视力单位：五分制5-Grade、十进制Decimal、LogMAR、Snellen(ft)、Snellen (M)

2.8 具有视频音频播放、随机视标、视标和ETDRS对比度调节、自动待机、镜像显示（用于反射镜测试），红绿颜色实时调节等功能

**（三）检查台（含升降椅）**

3.1 操作模式：右手型操作。

3.2 控制方式：总电源控制，可控制升降椅升降。

3.3 台面：台面空间充足，需放置操作面板。

3.4 手臂可90°旋转，升降范围：含0～30cm。

3.5 桌面可90度旋转。桌面升降范围：含70～85cm。

3.6 配置皮面升降椅。

3.7 具有安全制动措施，当台面接触病人的腿时升降椅自动停止上升。

1. **配置要求**
2. 裂隙灯显微镜1套；
3. 液晶视力表1套，含4个遥控器；
4. 检查台1套；
5. 检影镜1套，检眼镜1套。