# 眼科眼底照相机技术参数

1、系统主要功能：

1.1、静态彩色眼底图像数码采集系统；适合于较小瞳孔和不散瞳眼底彩色照相

1.2、荧光造影摄像系统：摄像头动态采集方式，能准确诊断各种眼底病；能连续动态的观察眼底血管静脉到动脉充盈全过程,实时显示动态造影图像，每秒10-30帧

1.3、图像分析系统：操作简单，具备图像拼接等多功能，可对图像进行分析、拼接、处理。对图像亮度、对比度及色彩调节。对图像进行降噪、黑白反转、灰度拉伸

1.4、拼图功能：具备图像拼接等多种功能；可对图像任意缩放、移动、粘贴、拼接，也可对图像色彩、亮度调整，使打印图象更清晰。

1.5、免散瞳功能：最小瞳孔支持3.3mm，针对青光眼及其它一些不能散瞳的病人，可免散瞳做彩色眼底照相；

1.6、病灶测量功能；能对任意形状病灶尺寸大小进行测量、计算，给医生提供更可靠临床数据。可选黑白。彩色打印模式，对目标进行长度、面积相对测量或PD值测量。对图像进行拼接

2、系统配置：

2.1、光学主机系统；

自动识别左右眼，注射用额架灯可左右互换。方便使用

**2.2、专用彩色眼底数字图像采集系统：采用单反相机，有效像素≥2400万**

**2.3、具有自动对焦、自动曝光功能。****自动对焦：当对准眼底图像后，仪器应自动调整焦距至清晰位置（提供检验报告）**

**2.4、眼底荧光造影可通过动态显示和同步闪光两种方式进行采集**

2.5、辅助对焦：应具备双圆点辅助对位指示**（提供检验报告）**

3、主要技术规格

**3.1、视野角区间范围：42°—53°；（提供检验报告）**

**3.2、水平转角：±30°，上下倾角：±12.5°（提供检验报告）**

3.3、光强度无级微调（分粗调和微调）；

3.4、工作距离：40mm±2 mm

3.5、基座运动范围前后移动距离：75 mm ±5 mm

3.6、基座运动范围左右移动距离：102 mm ±5 mm

3.7、基座运动范围上下移动距离：30 mm ±3mm

3.8、滤光片：激发滤光片为蓝色，接收滤光片为黄色；

3.9、影像感光度：自动100、200、400；

3.10、多种图像输入、输出格式：BMP、AVI等；