# 多光谱皮肤镜图像处理工作站

一、工作站硬件参数

1、传感器类型：彩色CCD

2、镜头类型：光学镜头

3、支持4K影像拍摄

4、像素≥2400万,

5、分辨率≥4000\*6000

6、照度≥2000lux

7、辐照度：≤1000W/m²

8、成像均匀性：≥90%

9、照度均匀性：≥70%

10、白光光源峰值波长：448nm，±15nm

11、UV 光源峰值波长：365nm，±15nm

12、支持连拍

13、影像精度：≥300DPI

14、受照面温升ΔT＜5℃

15、支持自动白平衡

16、支持HDMI接口

17、支持镜头防抖功能

18、有台车，可升降功能

二、工作站系统参数：

1、信息管理：患者信息的登记、保存、查找、编辑、删除。

2、图像管理：图像的采集、保存、删除、导出。

3、图像处理：锁定目标区域，进行标记、数量统计、画面对比、测量等等，为医生诊断提供可靠的参数。

4、管理系统开放部分功能，医生可以收集，整理，编辑、上传、下载临床病例图片。

5、通过系统数据分析，对皮肤问题进行分型定级，辅助医生对患者皮肤问题做诊断，设计治疗方案，进行精准治疗。

6、提供5种图文报告模板，便捷的图文报告编辑、打印、保存、另存、删除功能。

7、不少于10种光谱及成像模式。

8、智能坐标对比：可实现前后坐标对比，更好的反映系统客户治疗前后的差异。

9、特征凸显:可分别对松弛度，皮肤色斑凸显，皮肤皱纹凸显。

10、多光谱影像同步放大功能。

11、支持拍摄画面预览。

12、患者信息脱敏功能，保护患者隐私。

13、瘦脸抗衰评估。

14、EXCEL表格导出功能。

15、不小于三种皱纹评估。

16、炎症浓度评估。

17、患者隐私保护功能

18、支持360°全角度阅图，方便与患者沟通