

参 数

问诊指标

- 定位分析：可定位心、肺、脾、肾、胃、胆等，结论包含各位置的权重指标。
- 定性分析：可分辨气虚证、血虚证、阳虚证等多种证型，结论包含各证名的权重指标。

舌诊指标

- 相机像素： ≥ 1000 万。
- 光源色温： $\geq 5000\text{k}$ ，具有封闭式暗箱，在密闭环境中采集舌面图像。
- 分析结果：可分析舌色（如舌淡白、舌红等 7 种）、苔色（如苔白、苔淡黄等 4 种）、苔质（如苔薄、苔厚等 7 种）、舌形（如胖、瘦等 6 种）。

面诊指标

- 以大数据为基础，采用相关人工智能算法，可自动分割脸部、口唇，无需人工干预。
- 分析结果：包括面色（如面青色、面赤色等 5 种）、面部特征（光泽、纹理、痤疮 3 种）、唇色（淡白、淡红等 4 种）、口唇（润泽）。

脉诊指标

- 脉象传感器量程：0~300g；采样频率：500HZ 左右。

- 灵敏度： $\geq 3.0\text{mV/g}$ ；激励电压：12Vdc。
- 脉位：分浮、中、沉三类；脉力：分有力、中、无力三类等多种脉象特征参数。

闻诊指标

- 双通道声音采集，具有声音及图示引导采集。
- 通过音频分析气虚、阴虚、实证等。

四诊合参指标

综合舌、面、脉、问、闻诊，通过四诊合参算法，给出基于中医医理的虚实、表里、寒热特征，对人体健康状况进行评价。

不同型号的四诊合参仪在设备正常工作条件上也有一些共性要求，如环境温度一般在 $+10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 80\%$ ，大气压力 $700\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$ ，电源为 50Hz、220V。