

生物测量仪技术参数（进口）

一、测量原理：OLCR-低相干光学反射测量技术

二、波长：820nm

三、眼部测量状态：正常晶体眼、无晶体眼、人工晶体、硅油眼。

四、5项测量数据：

1、眼轴长度（AL）

测量范围：14 - 32mm

显示分辨率：0.01mm

2、前房深度（ACD）

测量范围：1.5 - 6.5mm

显示分辨率：0.01mm

3、角膜曲率

测量范围 半径尺寸：5-10.5mm

测量范围轴角度数：0-180°

显示分辨率：1°

重复性差值：±9°

4、白到白色距离测量

测量范围：7 - 16mm

显示分辨率：0.01mm

5、瞳孔测量

测量范围：2-13mm

显示分辨率：0.01mm

五、人工晶体计算公式：

1、▲≥6种人工晶体计算公式

常规（6个）：Barrett Universal II, Haigis, HofferQ, Holladay1, SRK

T, SRK II

2、有晶体眼人工晶体植入度数计算

3、完整优化的 IOL 数据库（涵盖不同厂牌型号 IOL）

六、数据的采集报告模式

- 1、单次测量 ≥ 3 项数据同时获取
- 2、屈光度进展趋势报告
- 3、眼轴长进展趋势报告
- 4、角膜曲率进展趋势报告
- 5、环境因素评估报告
- 6、A-SCAN 分析不同组织界面的回声。
- 7、角膜曲率分析报告
- 8、前房深度分析报告
- 9、白到白角膜直径分析报告
- 10、瞳孔直径分析报告
- 11、IOL 测算分析报告

七、操作方式

- 1、实时眼位提示，最佳眼位下单次操作所有数据采集完成。

八、软件

- 1、智能一体化专用软件。
- 2、具有近视防控软件和晶体计算软件。

九、机器搭配设计方式

- 1、采用主机与电脑分离式设计，轻松实现软件系统升级、数据处理等。处理器 I7，内存 16G，硬盘 1T（固态），激光打印机 1 台。

十、网络化

- 1、可轻松实现连接医院内部网络系统及 EMR 电子病例系统等。

郭

刘卫红

牛

机部部
部