**肺功能检测仪技术参数**

采用最新航空材料，双向压差式技术，精度高，稳定性和重复性好，防震动，易于清洗消毒。

使用一次性过滤器及咬口避免交叉感染。

可检测吸入和呼出气量和流速，实时显示动态曲线（流量容积曲线、时间容积曲线）；包括中国人预计值在内多种预计值可切换；。

气体容量检测精度：±2%或±0.050L， 取其大者。

气体流量检测精度：±5%或±0.3L/s， 取其大者。

测试容量范围：0L-8L。

测试流速范围：0L/s-±14L/s。

显示：10寸真彩屏，1280×800分辨率。

操作：全触屏操作，并同时支持外接键盘鼠标；全中文操作界面，具备操作步骤提示。

便携式设计：仪器自带热敏打印机，方便外出携带使用；同时可连接外接打印机，无需外接电脑即可实现直连A4幅面打印机。

存储：海量存储空间可实现无限量存储。

肺功能通气功能检查：用力肺活量测试；肺活量测试；最大通气量测试；静息通气量测试；FVC-T测试曲线；F-V测试曲线；FVC测试结论；VC-T测试曲线；MVV-T测试曲线；MV-T测试曲线。以上检测项目可单独或组合进行测试。

肺功能舒张试验：支持通气功能检查所有项目，并支持用药前后对比，显示用药前后变化率，并在打印报告中体现。

肺功能激发试验：支持多次激发测试、F-V测试曲线及剂量反应曲线，曲线多种颜色显示；方便医生观察对比。

通过以上项目的检测，得到肺功能各项参数包括： FVC(用力肺活量)：FVC、FEV1、FEV1%（FEV1/FVC）、FEV2、FEV3、FEV6、FEV1/VC Max、PEF、V75(FEF25)、V50(FEF50)、V25(FEF75)、MMEF、VEXP、FET等呼气指标，PIF等吸气指标；VC(肺活量)：VC、VT、IRV、ERV、IC等； MVV（最大通气量）：MVV、%MVV、BSA、MVV/BSA、VT；MV（静息通气量）：MV、BR、VR、VT、RR。

数据传输：仪器可直接连接WIFI网络，可实现于PC及云端数据互通上传，并可与各级医疗平台实现数据对接上传。