**肺功能测定仪技术参数（二类）**

1. 检测显示参数包含：FVC（用力肺活量）：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV3/FVC、FEV1/VC Max、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、VEXP、FET等呼气指标，PIF、FIVC、FIF50%、FEF50%/FIF50%等吸气指标；VC(肺活量)：VC、VT、IRV、ERV、IC等；MVV（分钟最大通气量） ：MVV、VT、RR等；
2. 具有支气管舒张试验功能，可出具舒张试验报告；
3. 可检测呼气、吸气指标，实时显示动态曲线（流量容积曲线、时间容积曲线）；具备中国人预计值公式；
4. 便携式设计，仪器需自带智能语音提示功能。
5. 仪器具备平衡感应自动检测功能；
6. 同时支持A4报告打印或仪器自带打印功能。
7. 仪器支持容量定标、三流速线性验证；
8. 具备自动测量环境参数（温度、湿度、大气压）并进行BTPS自动修正功能；
9. 仪器厂家需具备肺功能测定仪、3L定标筒所必须的检验校准及标定设备。
10. 系统软件可根据检测结果进行自动质控评级。
11. 支持无线数据互联功能；支持单台仪器离线工作及与PC端联机工作模式
12. 软件功能包含：检测模块、质控管理模块、肺功能检查对象信息收集及管理模块、随访问卷模块、报告生成及打印模块、工作台账模块、数据通讯模块、账号管理及设置模块
13. 云端数据平台功能包含：项目管理功能、质控管理功能、肺功能检查对象信息管理功能、肺功能报告管理模块、数据导出功能、数据共享
14. 安全性要求：保护调查对象隐私，保证信息平台和所收集信息的安全性。
15. 具备可定制扩展功能。