附件4：

**便携式肺功能监测仪技术参数ND21087（2台）**

具备肺通气功能检测、支气管舒张试验。

▲1、 屏幕类型：≧2.4 寸电容式彩色液晶触摸屏

2、▲传感器类型：压差式流量传感器

3、▲检测指标需包含：FVC、PEF、FEV1、FEV1/FVC、FEV3、FEV6、MEP、FIVC、PIF、MIP、肺活量、外推容积、肺龄等；小气道指标：FEF25\50\75\MMEF

4、▲支持多种报告模板，包括肺通气功能检查、支气管舒张试验，肺年龄，自我评估问卷报告。

5、报告可显示流速/容积环，压力/容积曲线。

6、双种预计值选择；2017 年中国人 4-80 岁预计值、Standard 预计值

7、可设置环境参数、进行定标并校验，可实现 1-3 升定标桶定标选择，定标报告可查询打印。

8、▲智能语音提醒测试过程

9、▲质控结果 A-F 级自动评定分析

10、检测结果结合内置 GOLD 指南自动分析，辅助临床诊断

11、检测质控结果可打印在报告上

12、可以用蓝牙连接身份证读卡器，方便患者信息录入

13、云端存储，不限测试人数和数据存储数量

14、内置锂电池，充满电可持续测试 6-8 小时

15、检测数据实时同步呼吸管理系统，医生可远程查看检测报告，管理病患数据，查看检测统计结果；

**便携式肺功能监测仪技术参数ND21101（1台）**

1.具备肺通气功能检测、流速容积V-V曲线、最大分钟通气量、慢通气检测、支气管舒张试验，呼吸肌力测定等；

2.检测数据实时同步呼吸管理系统，医生可远程查看检测报告，管理病患数据，查看检测统计结果；

3.具备肺康复训练功能，双重训练模式，可调整训练阻抗，训练等；

4.用户可通过智能手机端实时查看检测报告、训练结果等。

**便携式肺功能监测仪技术参数ND21066（1台）**

1.具备肺通气功能检测、流速容积V-V曲线、最大分钟通气量、慢通气检测、支气管舒张试验，呼吸肌力测定。

2.传感器类型：压差式流量传感器。

3.检测指标需包含：FVC、PEF、FEV1、FEV1/FVC、FEV3、FEV6、MEP、FIVC、PIF、MIP、MVV、MVV6、MV、BF、VT、ERV、IRV、IC等；小气道指标：FEF25\50\75\MMEF。

4.可出具多份肺功能报告（肺通气功能，最大通气量、流速容积曲线），呼吸肌力测评报告，支气管舒张试验报告，自我评估问卷报告，康复训练数据。

5.报告可显示最大分钟通气、流速/容积环，压力/容积曲线，流速/容积曲线检测。

6.多种预计值选择；含标准预计值、2017年中国人4-80岁预计值、Standard预计值。

7.可设置环境参数、进行定标并校验，可实现1-3升定标桶定标选择及三速定标方法，定标报告可查询打印。

8.质控结果A-F级自动评定分析。

9.检测质控结果可打印在报告上，可云端存储。

10具备肺康复训练功能，双重训练模式，可调整训练阻抗，训练、检测结果可按照周/月/季形成历史趋势图表和相应简报.

11通过显示屏提供情景互动训练，可检测呼吸节奏和深度是否达到预定目标。

12.检测参数范围：呼气峰值流量：0~840LPM、用力呼气肺活量：0~8L吸气峰值流量：0~840LPM、用力吸气肺活量：0~8L、肺活量：0~8L