**附件1：**

呼吸训练器技术参数

1. 该设备有2种使用方式，单机使用或连接工作站软件使用

2、测试，有两种模式可供选择：PIF（最大吸气流速）、MIP（最大吸气压力）。PIF(最大吸气流速)测试范围 0～14L/s；MIP（最大吸气压力）测试范围 0～200cmH20。

3、结果查看可选择训练和测试两个项目：训练项目显示负荷、功率、体积、能量的相应数据；测试项目显示最大吸气流速和最大吸气压力数据。

4、模式选项具有四种预设程序：训练、热身、自定义、E模式。

5、水平选项下可自动或手动调节负荷强度，自动模式具有5级可调，手动调节范围为5cmH20～200cmH20。

6、训练包括2种，自动程序和手动程序，自动程序有5挡可选；手动程序可设置 5cmH20～200 cmH20 范围内的训练强度。

7、阻力设置方式为压力阈值型，设备可根据用户吸气肌力量大小自动调节最佳阻力，直至吸气动作停止。

**软件参数：**

8、具备患者信息管理功能，可进行患者新建、删除、患者信息导入、导出功能。

9、具备预测MIP标准值功能，根据患者基本信息自动给出预测标准值。

10、测试包括三种测试程序：呼吸强度、PIF（最大吸气流速）、MIP（最大吸气压力）。

11、训练分为自动、手动两种，自动训练5挡可调，手动训练负荷在3cmH2O-200 cmH2O之间手动选择。

12、自定义界面：可针对患者情况，个性化设置训练方案，训练次数设置3-60次可选，训练阻力3-200cmH2O可选，并可将自定义训练方案上传至设备进行单独使用。

13、设备质保3年。