|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标的名称** | **参数类型** | **技术参数要求** |
| 呼吸训练器（便携式肺功能仪） | 技术参数 | 1.肺通气功能主要检测指标包含：FVC （用力肺活量）：FVC、FEV0.5、FEV1、FEV2、FEV3、FEV4、FEV5、FEV6、FEV8、FEV1/FEV6、FEV3/FVC、FEV1/FVC、FEV1/VC max、VC max、FEV1\*30、FEV1\*35、MEP、PEF、FEF10、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、ELA（肺年龄）、FET、Vexp、Vexp%FVC、BMI、VC/Weight、BSA等呼气指标，、FIVC、MIP、PIF、FIV0.5、FIV1、FIV1/FIVC、FIV1/FVC、FIV2、FIV2/FIVC、FIV3、FIV3/FIVC、FIF10、FIF25、FIF50、FIF75、MMIF、FIF50/FIF25、FEF50/FIF50、FIT、Vins、Vins%FIVC等吸气指标；VC（肺活量）：VC max、VC-EX、VC-IN、ERV、IRV、VT、IC、TLC、BF、MV、TIN、TEX、TTOT、TIN/TTOT、TEX/TTOT、TIN/TEX；  2.可进行支气管舒张试验和激发试验；  3.可进行最大分钟通气量MVV评测，指标参数：MVV、MVV1、MVV6、T-MVV、VT-MVV、BF-MVV；  4.可检测呼吸肌力MIP，MEP指标，检测时可分别显示流量容积曲线（F-V曲线）、时间容积曲线（V-T曲线）以辅助质控；具中国人预计值和主流肺功能仪检测通用的standard预计值；  5.肺活量（VC）、用力肺活量（FVC）、第1秒用力呼气容积（FEV1）、第6秒用力呼气容积（FEV6）量程：0.000～8.500L，误差：±3%或±0.05L，取其大者，分辨率：0.001L；最大分钟通气量（MVV）量程：0～250L/min，误差：±5%或±10L/min，取其大者；呼气峰值流量（PEF）量程:0.000～17.000L/s，误差±5%或±0.17L/s，取其大者，分辨率：0.001L/s；  6.压差式流量传感器； 7.具备吸气和呼气训练模块：可分别强化锻炼吸气肌和呼气肌的强度和耐力； 8. 自动和手动训练模式：手动调节训练指标范围6cmH2O-200cH20,自动训练负荷从一星到五星五档可调； 9. 训练参数需包含最大吸气压、吸气容积、吸气次数、总吸气量；呼气压、呼气容积、呼气次数、总耗能；  10.便携式设计，可连接平板电脑使用，也支持与PC电脑、智能电视等屏幕扩展使用，方便床旁使用，适用于在筛查或现场流调以及卫健部门数据管理等工作开展；  11.具备交叉感染防控的恰当措施，例如拆卸、清洗、消毒传感器连接件，或使用一次性传感器或呼吸过滤器；  12.支持A4报告打印或扩展热敏打印功能； 13.语音智能播报：含操作使用方法，语音激励训练等；激励式可量化界面：动画训练界面，清晰评估每次训练成效；充分调动患者参与积极性，激励患者持续锻炼； 14.具备自我评估问卷，可进行疾病评估、个人健康状态评估(PHQ-9、GAD-7、个人信息及病史)、评估风险等级自动分析； 15. 远程关怀：医生可通过康复平台对患者的呼吸康复情况追踪随访，可结合患者使用数据对患者病情进行远程辅助诊断及实时指导。 |