|  |
| --- |
| 肺功能仪器招标参数及配置 |
| 一、便携式肺功能仪 |  |
| （一）功能与系统配置 |  |
| 1. 功能需求\* |
| 用力肺活量检查（流速容量环及时间肺活量）\* | 测试采用深吸气法并生成以下数据：FVC、FEV1、FEV1/FVC、FEV3、FEV3/FVC、FEV6、FEV1/FEV6、PEF、MMEF25-75、FEF25、FEF50、FEF75、PIF、FET、FIF50、FEF50/FIF50，当受试者呼气时间不足6秒时软件自动用FVC替代FEV6测试软件必须内置ATS/ERS质控系统，自动对每一次单次测试和多次测试重复性给出实时的质控评估和具体建议 |  |
| 慢通气功能 | 测试采用补呼气法并生成以下数据：VT、BF、MV、ERV、IRV、IC、VCin、VCex、VCmax测试软件内置ATS/ERS质控系统，自动对每一次单次测试和多次测试重复性给出实时的质控评估和具体建议 |  |
| 分钟最大通气量 | MVV |
| 数据处理功能\* | 采集的数据可导出为XML格式且具有可备份和恢复数据的功能测试中产生的所有原始测试数据自动存储并导出自动输出测试数据指定参数的电子表格（.xls格式数据库）和电子图文报告（.pdf格式文档）导出文件的文件名能够按照项目要求自动命名，用以对每位受试者的每一次测试生成一一对应的电子表格数据文件和电子图文报告导出文件自动保存至指定位置，便于测试结果的收集、上传和备份电子表格要求包含每一次测试的所有项目指定参数的用药前后的数据全部在固定的坐标中，另需包含受试者的主要基本参数图文电子报告必须包含每个单次测试的测试数据和流速容量曲线、时间肺活量曲线、用药前后数据对比和改善率、外推容积Vbe及Vbe%FVC、质控合格与否的结论以及每日环境参数和容量定标的相关数据，以备及时进行测试数据的质控评估和后期查验 |  |
| 其他功能\* | 支持支气管扩张试验支持测试数据的报告上传采用大容量的数据库、国际通行的ECCS93预计值或我国预计值 |  |
| 2.系统配置\*  | 具备电加热功能的双向金属筛网压差式流速传感器，准确度及线性度高，使用寿命长，方便拆卸、安装及消毒3000ml定标筒（可根据实际需要确定采购数量）定标，标准定标可在±10%范围内进行修正，在±3.5%范围内进行高中低三流速定标结果验证流速测量范围： 0 — 20 L/s流速分辨率：≤ 10 ml/s流速测量精度： ≤ 2% 或 0.2 L/s容积测量范围： 0 — 20 L容积分辨率：≤ 1 ml容积测量精度：≤ 3 % 或 0.05L容积检查：数字容积微积分法配置设备专用工作站及报告系统以上参数要求须有检测报告等相关证明材料产品拥有国际CE、FDA或国内NMPA的注册认证 |  |