

便携式（小）肺功能测试仪技术参数

一、整体要求

1. 设备数量：1 台
2. 设备用途：1. 早期发现心肺疾病；2. 鉴别呼吸困难原因，判断气道阻塞部位；3. 评估肺部疾病严重程度，指导治疗和手术风险及术后发生并发症的评估；4. 评估 COPD 的严重程度，并制定治疗方案。5. 长期吸烟者定期肺功能检查，观察肺功能受损的情况。

二、主要技术参数：

1. 便携式设计，可单机使用，方便床旁及社区体检或现场流调等工作开展。
2. 检测指标至少包括用力肺活量 FVC；肺活量 VC；最大分钟通气量 MVV；静息分钟通气量 MV 等
3. 用力肺活量 FVC 包括：FVC FEV1 FEV3 FEV1/FVC PEF FEF25 FEF50 FEF75 等指标；肺活量 VC：VC VT IRV ERV IC VE 等；MVV(分钟最大通气量)：MVV VT RR 等
4. 具有支气管舒张试验功能，可出具舒张试验报告。
5. 可检测呼气、吸气指标，检测时可分别显示流量容积曲线、时间容积曲线以辅助质控。具有实时显示呼吸波形功能，趋势图显示功能；具有显示多次测量的最好值功能。
6. 具有患者信息录入和管理功能，患者记录查询功能，随访问卷功能以及肺功能评估功能。
7. 产品质控功能

8. 支持单台仪器离线工作，支持与安卓系统电脑、手机等扩展断联机工作。
9. 端口全部免费开放
10. 质保期 3 年