肺功能仪技术参数

1、具有医疗器械产品注册证。

2、需通过ISO9001的质量认证。

3、肺功能仪主机操作需采用面板按键形式，确保设备操作的稳定性及快速反应；双向压差式技术，精度高，防震动，易于清洗消毒。

4、全中文触控操作，显示清晰，操作简单。

5、一键还原功能：检测仪具有一键还原功能，可自动恢复到出厂状态。

6、产品须便携式一体化设计，提供所投产品配套的原装手提箱一只，方便出诊使用，内置打印机功能模块，具有数据双向传送功能，通过配套管理软件能够在产品上直接实现通气检测、数据显示、分型诊断，对检测报告自由的储存，统计，分析，打印等功能。

7、产品在不更换打印纸情况下，可一次性打印不低于20例受检者完整测量报告单（报告包含受检者编号、身高、体重、年龄、性别、日期等基本信息，以及FVC、MVV、VC三大项所有检测数据、波形曲线、诊断结果等）。

8、性能指标

容量检测范围：0-9L（检测精度±3%F.S）

9、产品功能参数

检测项目包含FVC（用力肺活量）、VC(肺活量)、MVV(最大通气量）三大项，可以检测不低于48项参数，主要包含：

FVC（用力肺活量）：FVC、FEV1、FEV1/FVC（或FEV1%）、FEV1%PRED、FVC/FVCPRED、MMF、PEF、V25、V50、V75、BSA、V50/V25、MVV/BSA、V25/H；VC(肺活量)：VC、VT(或TV)、IRV、ERV、IC、MV、RR；MVV（最大通气量）：MVV、MVVPRED、MVV/MVVPRED。

10、完整的肺功能检测项目：用力肺活量测试曲线（FVC-T）；流速容量曲线（F-V）；肺活量曲线（VC）；最大通气量测试曲线（MVV-T）；用药前后及气道反应性试验。

对于呼吸病变严重，不能做MVV正常测试者，可提供FEV1换算的最大通气量数值MVV1，供医生临床参考。以上检测项目可单独或组合进行测试，并实现自动诊断、报告预览、存储、查询与打印等功能。

11、产品使用有限期限不低于5年。

12、传感器要求高可靠性，和稳定性，重复性能好。因实际使用要求，要求高检测效率，不接受需要频繁校定检测设备。

13、标配大容量SD卡存储芯片，存储不少于1万人次的测量数据与曲线，并可重复使用。