**一氧化氮检测仪参数**

1. **一氧化氮测量参数：**

1. 测定参数：

1.1 测量方式组成：包含在线测量、离线测量、潮气测量等

1.2一氧化氮测定参数：FeNO、CaNO、FnNO

★2. 检测原理：电化学检测原理

3.传感器类型：电化学传感器

4.传感器原理：电解质电池原理

★5．测定范围：1-3500ppb

6.示值误差

当测量值<100ppb时，示值误差≤±5ppb；

当测量值≥100ppb时，示值误差≤±5%。

7.测量结果重复性：测量结果重复性≤5%。

8.呼气流速：50ml/s±10%、200ml/s±10%、10ml/s±10%。

9.呼气时间：10 秒（成人模式）；6 秒（儿童模式）

10. 检测时间：≤60秒

11. 技术标准：遵从2005 年ATS/ERS 关于FeNO 分析仪器的技术要求。

★12.自动恒定呼气流量：设备内置恒流控制系统，在0.8-3kPa任意变化的呼气压力下，均可保证患者呼出流量保持稳定在50ml/s±10%或200ml/s±10%。

★13. NO 过滤功能：系统具备过滤外源性一氧化氮装置，在环境NO浓度不高于2000ppb时均能实现有效过滤。

14.质量控制功能：当测定过程中出现呼气压力过低或过高、吸气超时、呼气超时等错误操作时，系统主机可自动停止测定并提示错误信息。

★15. 训练模式：患者可通过训练模式进行呼气训练。

★16 智能温湿度控制：设备内部具有自动温湿度调节机制，可保证在5-40oC，20-80%RH环境下，设备测量结果的准确及稳定性。

★17. 具备防冷凝设计功能。

1. **仪器性能参数**

★1. 内置操作系统：

1.1 内置操作系统支持创建、录入并编辑患者姓名、性别、年龄，基本情况及检查报告所需信息。

1.2 内置操作系统提供患者管理与历史记录查看功能。

★2. 大屏：≥10英寸彩色液晶显示器，触摸操作。

★3. 网络连接：内置WIFI网络模块，随时随地通过网络连接自动同步设备数据。

★4. 打印功能：

4.1 内置热敏打印机。

4.2 外接打印机打印。

6. 电源

★6.1 内部电源：内置高性能锂电池，在断电情况下可连续工作≥3小时。

6.2 适配器供电.

★7. 提手便携。

1. **主要配置：**

1.一氧化氮检测仪主机：1台

2.呼吸手柄：1个

四、耗材

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 年使用量 |
| 1 | NO传感器 | 10 |
| 2 | 一次性咬嘴 | 3000 |