|  |
| --- |
| **肺功能检测系统技术参数及要求**1. **数量:一台**
2. **技术参数表：**
 |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **参数和性能要求** |
| **1** | 设备种类 | 1级、B型机器 |
| **2** | 电源 | AC 220V 50/60Hz  |
| **3** | 主要测定项目 | 3.1肺活量（SVC）的测量 |
| 3.2 用力肺活量（FVC）的测量 |
| 3.3流速容积曲线 |
| 3.4 最大自主通气量（MVV）的测量 |
| 3.5 实测分钟通气量（MV）的测量 |
| 3.6基础代谢率（BMR）的测量 |
| 3.7 部分流速流量环（P-FV）的测量 |
| 3.8肺弥散功能（DLCO）的测量 |
| 3.9功能残气量（FRC）的测量—氦气重复呼气法 |
| 3.10具有肺年龄评估功能 |
| **4** | 规格 | 4.1传感器：4.1.1 滚筒密闭式容量传感器 |
| 4.1.2传感器可自动定标 |
|  4.1.3传感器可自动消毒 |
|  4.1.4容积范围：0-10升 |
|  4.1.5流速范围：0~±14升/秒 |
|  4.1.6流速检测：数字容积微分法 |
|  4.1.7测量精度：≤±2%或≤±50ml，取其中较大值 |
|  4.1.8气路控制：计算机自动控制 |
|  4.1.9气表校正：自动校正 |
| 4.1.10频率特性：0-10Hz |
| 4.2 CO分析仪 4.2.1 方法：电化学方式 |
|  4.2.2测试范围：0～0.33% |
|  4.2.3 应答速度：30 S |
|  4.2.4原理：标准一口气法 |
| 4.3 He分析仪 4.3.1 方法：热传导方式 |
|  4.3.2测试范围：0～10% |
|  4.3.3 应答速度：10S |
| 4.3.4原理：氦气重复呼吸法 |
| 4.4 电脑 4.4.1 品牌电脑 |
| 4.4.2打印机：彩色喷墨打印机 |

1. **设备系统能稳定，符合科室专科建设标准要求，接入医院信息化系统，满足临床业务开展需求。**