附件1：基本需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **需求意向** |
| **需求描述** | **计量单位** | **数量** |
| 1 | 肺功能仪（小肺） | 1.基础功能参数:检测项目覆盖:需支持肺通气功能(FVC、FEV1、FEV1/FVC、PEF等)、肺活量(VC、IC、ERV等)、用力呼气流量容积曲线(MEFV)等基础项目;若用于进阶评估，需支持支气管舒张试验、肺弥散功能(DLco)、残气量(RV)等(根据项目需求明确)。精度要求:流量传感器精度:误差≤士3%(或士0.05L/s，取较大值);容积测量精度:误差≤士2%(或士50mL，取较大值);时间测量精度:≤士0.1秒(用于FEV1等时间相关指标)。2.性能指标流量范围:至少覆盖0-16L/s(成人)、0-8L/s(儿童，若需儿科应用);容积范围:成人≥8L，儿童>3L;响应时间:≤10ms(确保快速捕捉瞬间流量变化，如PEF);重复性:同一患者3次检测中，FEV1和FVC的变异系数<5%(或差值≤150mL)。 | 台 | 1 |

注：各公司所参与调研产品必须满足以上需求。