## 营养代谢仪技术参数初稿：

产品用途：用于测量人体摄氧量（VO2）和二氧化碳排出量（VCO2）；

测量参数：

静息能量消耗量REE、静息能量代谢预计值REE pred、呼吸熵RQ、碳水化合物消耗占比CHO/REE\*100%、脂肪消耗占比FAT/REE\*100%、蛋白质消耗占比PRO/REE\*100%、每分钟摄氧量VO2、每分钟产生二氧化碳量VCO2、非蛋白呼吸熵NPRQ、呼吸频率RR、变异系数REE-COVAR\*100%；

技术要求

1.分辨率：0.002L/s；

2.精确度：±3%；

3.流量范围：0~18L/s；

4.当流量为12L/s，阻力：＜0.7cmH2O s/L；

5.氧分析器

1传感器类型：电化学传感器；

2测量范围：0~100%；

3测量误差：±0.03%；

4分辨率：0.01%；

5响应时间：约为120ms；

6二氧化碳分析器

1测量范围：0~20%；

2测量误差：±0.03%；

3分辨率：0.01%；

4响应时间：约为120ms；

5自定义设置检测时间，测量结束具有有效提示；一键定标检测（可通过气瓶和气袋进行），实时显示过程曲线和数据；

6内置锂电池持续使用时间大于4小时；

7不需要预热，开机即可以进行测试；

8可选择多种预计值公式进行评估代谢状态，图标式操作方式，非常简单；

9具备完整患者数据管理，查看检测详细报告及对比分析；

10 呼吸分析仪主机有效期10年；

11 数据支持上传到智能一体化筛查管理终端系统；