**碳13仪器设备技术参数**

1、一键式操作完成测量,操作界面直观简便，无需专业人员;

\*2、分析速度≤2分钟/对样品;

3、开机预热时间≤20分钟;

4、检测样品浓度范围1%--10%;

5、全中文界面，病人信息存储及查询功能;

6、完善的仪器自检功能，随时进行仪器核心部件的检测判断;

\*7、精密度：δsd不超过0.25‰，C.V.不超过±1%;

\*8、稳定性：在5小时内测量，C.V.不超过±3%;

9、孔间差：△δ不超过0.3‰；

\*10、准确性：测定DOB在10的气体，偏差不超过±10%；

11、CO2线性：CO2浓度在1%~6%范围内，相关系数R≥0.99;

12、不少于10通道进气孔;

13、红外光源，高效率、长寿命、低衰减。

\*14、要求设备配套使用的尿素13C呼气试验药盒剂型既能有效规避假阳性又能有效规避假阴性。

\*15要求设备配套使用的尿素13C呼气试验药盒内的呼气样品袋具备完好的呼气结束瞬间密闭装置（自动止回阀），以保证呼出气样品合格的密闭性，不有丝毫泄露。

\*16、要求设备配套使用的尿素13C呼气试验药盒的有毒物质13C尿素的摄入量小于50mg。

\*17要求设备配套使用的尿素13C呼气试验药盒采样时长不超过20分钟，最大限度减少医护人员工作量及患者的待诊时间。

\*18、设备接口为止回阀专用适配器接口，可接驳内置止回阀的专用自动密封呼气袋。

\*19、设备提供每日及每月质控硬件及软件程序，以保证设备的准确运行。

\*20、提供医疗信息化管理用His及Lis等接口。