

附件：

碳 13 呼气检测仪技术参数

1. 样本采集器通道数量：十通道，能够一次连接并连续检测 10 个气袋
2. 测量样品的浓度范围为：1%~10%；
3. 精密度：标准偏差 δ_{sd} 不超过 0.25%；
4. 设备接口为止回阀专用适配器接口；所提供的采样系统有完好的呼气结束瞬间密闭装置，其中的呼气样品袋需内置自动止回阀；
5. 在 5 小时内，C.V. 的绝对值不大于 3%；
6. CO₂ 最小检测浓度：0.5%，误差应不超过 $\pm 0.1\%$ ；
7. 样品必须满足不少于 120ml/袋；
8. 预热时间：不超过 45min；
9. 每个样品分析时间 $\leq 120s$ ；
10. 设备可进行周校正、月质控工作，自动生成质控报告；
11. 设备使用年限 ≥ 10 年且提供不少于 3 年维保。