1、采样流量：范围(5～35)L/min，分辨率0.1L/min，最大允许误差≤±2.5%；

2、流量计前压力：(-30～0)kPa；分辨率0.01kPa，最大允许误差≤±2.5%；

3、环境大气压：(60～130)kPa，分辨率0.01kPa，最大允许误差≤±0.5kPa；

4、工作温度：(-20～50)℃；

5、数据存储能力：≥30组；

6、仪器噪声：＜62dB(A)；

7、电池工作时间：＞2h；

8、六级安德森采样头；

9、采样流量(12.3～12.6)L/min：

10、喷嘴孔径≤1.1mm；

11、冲击距离≥10mm；

12、电子流量计，恒流采样；

13、大容量数据存储，微机通讯。