附件4：烟气分析仪技术参数（1台）

1、差压：测量范围：-200 ~ 200 hPa

测量精度：±0.5 hPa (-49.9 ~ 49.9 hPa)

±1.5 %测量值 (其余量程)；分辨率：0.1 hPa

2、绝压：测量范围：+600 ~ +1150 hPa

测量精度：±10 hPa；分辨率：1 hPa

3、O2测量：测量范围：0 ~ 25 Vol.%

测量精度：±0.2 Vol.%；分辨率：0.01 Vol.%；相应时间：< 20 s

4、CO (H2补偿)：测量范围：0 ~ 10000 ppm

测量精度：±10 ppm 或 ±10 %测量值 (0 ~ 200 ppm)

±20 ppm 或 ±5 %测量值 (201 ~ 2000 ppm)

±10 %测量值 (2001 ~ 10000 ppm)；分辨率：1 ppm；相应时间< 40 s

5、CO low (H2补偿)“测量范围：0 ~ 500 ppm

测量精度：±2 ppm (0 ~ 39.9 ppm)

±5 %测量值 (其余量程) 数据取自20℃环境温度。额外的温度系数0.25%测量值/K

分辨率：0.1 ppm；相应时间：< 40 s

6、SO2测量

测量范围：0 ~ 5000 ppm；测量精度：±10 ppm (0 ~ 99 ppm)

±10 %测量值 (其余量程)；分辨率：1 ppm；相应时间：< 40 s

7、抽力测量

测量范围：-40 ~ +40 hPa；测量精度：±0.03 hPa (-2.99 ~ +2.99 hPa)

±1.5 %测量值 (其余量程)；分辨率：0.01 hPa

8、温度

测量范围：-40 ~ +1200 °C

测量精度：±0.5 °C (0 ~ +99 °C)

±0.5 %测量值 (其余量程)；分辨率：0.1 °C

9、有效性测定

测量范围：0 ~ 120 %；分辨率：0.1 %

10、烟气损失

测量范围：0 ~ 99.9 %；分辨率：0.1 %

11、烟气露点计算

测量范围：0 ~ 99.9 °Ctd；分辨率：0.1 °Ctd

12、CO2测量(通过O2计算)

测量范围：0 ~ CO2 max；测量精度：±0.2 Vol.%；分辨率：0.1 Vol.%；相应时间：< 40 s

13、技术参数

13.1最大烟气负压:-200 mbar；最大烟气正压:50 mbar；

13.2用户自定义燃料:多种用户自定义燃料（如煤、生物质、重油、轻油、天然气、木头、工业废气等燃烧品种），含标气；

13.3 探头：至少配两个探头（一个常规探头，一个延长采样探头≥1m）；

13.4软管长度:最长至7.8 m (通过连接延长软管)；

13.5泵流量: ≥0.6 L/min (恒定控制)；

13.6最大内存:100个文件夹；每个文件夹:最多容纳10个测量点；每个地址:最多容纳200组数据；其他:最多容纳的数据总数取决于文件夹或测量点的数量