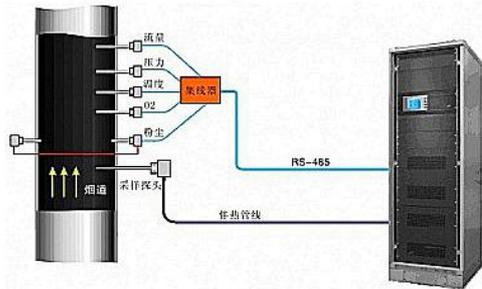


烟气分析仪技术参数说明书

(1) 系统数据

- 烟气流速测量范围：0~40m/s（可根据买方需求定制）；
- 系统压缩空气需求量：2Nm³/min（峰值）；
- 压缩空气压力范围：4~6KPa。



(2) SO₂、NO_x 分析仪

- 量程：SO₂：0~2500mg/m³（可根据买方需求定制），NO_x：0~2500mg/m³（可根据买方需求定制）；
- 检出下限：2 mg/m³；
- 零点漂移：≤±2% F.S./7 天；
- 量程漂移：≤±2% F.S./7 天；
- 精确度：≤±1%；
- 响应时间：<30s；
- 线性度：≤±1%FS；
- 采样方法：直接抽取冷凝法；
- 分析方法：紫外差分分光光谱法；
- 环境温度限制：5~40℃；
- 警报输出：8 路继电器输出；
- 输出信号型式：4~20mA，RS485；
- 功能：液晶显示，可自诊断报警、自动测量和自动调零。

(3) O₂ 测量

- 量程范围：0-25%（可根据买方需求定制）；
- 线性度：≤±1%FS；
- 响应时间：≤30s；
- 指示误差：≤±1%FS；
- 输出信号型式：4~20mA，RS485；
- 功能：液晶显示，可自诊断报警、自动测量和自动调零。

(4) 粉尘仪

- 量程：0~1000mg/Nm³（可根据买方需求定制）；
- 光程：0.5~15m；
- 零点漂移（24h）： $\leq \pm 1\%FS$ ；
- 全幅漂移（24h）： $\leq \pm 2\%FS$ ；
- 分辨率： $\leq \pm 0.5\%$ ；
- 响应时间： $\leq 10s$ ；
- 线性度： $\leq \pm 1\%$ ；
- 分析方法：激光后散射法；
- 环境温度限制：30~60℃；
- 警报输出：干接点（报警限制可设置）；
- 输出信号型式：4~20mA，RS485。

(5) 烟气流速仪

- 量程范围：0~40m/s（可根据买方需求定制）；
- 精密度： $\leq \pm 1\%FS$ ；
- 响应时间：10s；
- 分辨率：0.1。

(7) 烟气水分仪

- 量程范围：0-40%；
- 精密度： $\leq \pm 2\%FS$ ；
- 响应时间：10s。