

PreGASS®-35

便携式烟气分析预处理系统

高湿低SO₂烟气条件下便携式
光学和电化学分析仪除湿预处理系统

PreGASS®-35便携式预处理系统采用气态除湿干燥管技术，无需任何外接反吹气源，就可以处理高湿度，低SO₂的超低排放烟气，除水过程中无任何冷凝水析出。



主要特征

- ★ Nafion管气态除湿，提高分析准确度
- ★ 接口防呆设计，易操作
- ★ 可在-10℃至45℃环境温度下使用
- ★ 机身轻巧坚固，适合便携

工作原理

烟气经过高温探杆后，经精密过滤器后进入渗透干燥管除湿，再把样气送入分析仪。特殊回流吹扫设计，保证了经过干燥管渗透出的水汽能够持续的被带走，从而实现连续稳定的运行。

烟气处理流量≤2.0L/min（在1.5L/min时，可处理≤30%v/v水分含量的烟气）。处理后烟气露点低于0℃，避免了低浓度SO₂（<35mg/m³）在冷凝除水过程中的溶解损失，确保了便携式分析仪（包括光学、电化学等机理的分析仪）在高湿度、低SO₂情况下的测试稳定性和准确性，保证了较高的测试响应速度。

PreGASS®-35系统轻巧坚固，净重11.5kg，易于便携使用。可在环境温度-10℃至45℃范围内温度运行。该便携式预处理系统可与市场上主流的便携式非分散红外、电化学分析仪匹配，可解决因冷凝水析出而导致的SO₂损失、甚至无法检出的问题。

产品应用

- ❖ “超低排放”后便携式SO₂, NO_x 的烟气分析
- ❖ 电厂“超低排放”临时除水的备用系统
- ❖ 湿法脱硫(WFGD)后便携式SO₂的烟气分析
- ❖ 石化催化裂化尾气的分析等
- ❖ 垃圾焚烧厂排放口便携式SO₂、HCl的烟气分析



上海淳禧应用技术股份有限公司
AlwaysBrong Application Technology Co.,Ltd

地址：上海市闵行区春东路420号梦创谷A幢3层
电话：021-54179188
传真：021-54179651
邮编：201108
网址：www.alwaysbrong.com



PreGASS® -35

便携式烟气分析预处理系统

技术规格

名称	参数
采样流量	≤ 2.0LPM
常规采样流量	≤ 1.5LPM, 对应最大湿度为30%v/v (70℃ 露点)
入口烟气温度	≤ 180℃
入口烟气气压	≤ 101.3KPa
预热时间	≤ 30min
关机时间	≤ 10min
处理后烟气露点	环境温度40℃时, 出口样气露点≤ 0℃; 环境温度40~45℃时, 出口样气露点≤ 4℃
除氨器	内置
数据存储	有温度、露点实时数据存储, USB接口
探枪连接	快插自锁接头, 防呆设计
进、出口接头尺寸	1/4 " FPT 或 Φ6mm
电气要求	220VAC, 2amps, 500W
外壳	喷涂铁壳
尺寸	560mm×190mm×380mm
重量	11.5Kg (不含包装)
工作环境	-10℃到45℃大气环境, 0到95%相对湿度, 海拔可达2000米
配套 (可选)	全程高温取样探枪+柔性干燥管, 温度控制范围120℃ 至180℃

适用范围

- 环境监测部门的烟气手工比对监测
- 第三方监测机构的烟气手工比对监测

- 科研单位, 大专院校的环保科研项目烟气监测
- 企业CEMS系统冷凝器的临时维修替换等等