

产品描述:

TDL-7200 型 固定污染源氨气在线监测系统采用 TDLAS 技术 (可调谐半导体激光光谱吸收技术), 通过高温伴热抽取的方式, 对烟气中的 NH_3 进行连续在线监测。系统由取样及传输单元、预处理及控制单元、分析单元三部分构成, 具有灵敏度高、响应速度快、不受背景气体干扰、非接触式测量等特点, 能够实时准确地反映 NH_3 浓度。

产品特点:

- 系统采用全程高温抽取采样测量, 可以防止烟气冷凝造成堵塞系统, 不受烟道内粉尘、温度、压力波动的影响
- 用 TDLAS 激光吸收光谱技术, 系统具有检测下限低、测量准确、稳定性强等特点
- 采用高温射流技术, 气路设计简单可靠, 可以保证系统的长时间稳定运行
- 系统具备自动清洁和自动反吹功能, 避免粉尘和盐结晶阻塞过滤器和管线、降低气室污
- 实现整套系统的长周期稳定运行
- 系统采用模块化设计, 可在现场完成模块更换工作, 缩短维修时间
- 系统具有智能诊断、失控保护、故障报警等功能
- 配置工业触摸显示屏, 具有远程监控及诊断功能
- 易于维护便于操作, 自动化程度高

技术参数:

- 测量范围: 0-20mg/m³ (可根据用户需求设定)
- 测量原理: TDLAS (可调谐半导体激光光谱吸收技术)
- 测量方法: 高温抽取式
- 示值误差: $\leq \pm 2\% \text{F.S.}$

- 响应时间: $\leq 120\text{s}$
- 零点漂移: $\leq 2\%F.S.$
- 量程漂移: $\leq 2\%F.S.$
- 重复性: $\leq 2\%$

华电智控 (北京) 技术有限公司