

天禹智控TY-8700氨逃逸在线分析系统

产品名称	天禹智控TY-8700氨逃逸在线分析系统
公司名称	武汉天禹智控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区武大科技园兴业楼北楼1单元1001室
联系电话	13469970286

产品详情

一、概述

TY-8700型氨逃逸在线分析系统是天禹智控自主研发新型在线监测系统，该产品基于可调谐激光吸收光谱技术（TDLAS）的原理，可测量NH₃、H₂S、HCL、HF等气体浓度。预处理系统采用热湿法设计，该系统具有灵敏度高、响应速度快、不受背景气体干扰、非接触式光学测量等特点，为实时准确地反映逃逸氨的变化提供了可靠保证。

二、产品特点

- （1）采用热湿取样方法，不受现场安装条件的限制，适用性广，使用和维护简单；
- （2）可靠的长光程加热气室设计
- （3）超低浓度测量，分辨率可达0.1ppm
- （4）高温取样，涂层气室，取样损失小于0.1ppm/米
- （5）免标定设计，维护简单，使用成本低

三、技术参数

技术参数	测量原理 量程	TDLAS 0-10ppm（可定制）
------	------------	-----------------------

功能参数	分辨率	0.1ppm
	重复性	1%FS
	响应时间	15s
	漂移	± 1%FS
	预热时间	30min
	电源	AC 220V ± 10V 50Hz
	数字输出	RS232/485、继电器输出
	模拟输出	4-20mA大负载900
	负载能力	AC/DC 24V/1A；浓度超限报警、透过率异常报警、激光器温度异常报警
	安装方式	抽取式原位安装
环境参数	相对湿度	90% RH，无结露
	环境温度	20~55
	采样流量	3L/min

四、典型应用

广泛应用于燃煤发电厂、水泥厂、铝厂、钢铁厂、冶炼厂、玻璃厂、垃圾发电厂、化工厂等SCR或SNCR脱硝装置的氨气逃逸排放监测和过程控制。

五、公司简介

武汉天禹智控科技有限公司，注册资金1000万，公司汇聚了一批毕业于斯坦福大学、清华大学、武汉大学等府的技术与管理精英,从事气体分析仪和气体分析系统的研发、生产、销售和服务。 现有团队36人，自有研发团队20人，具有雄厚的研发实力，以自强不息、厚德载物的信念融与前沿科技，立志成为世界的气体检测服务商。

公司依托多年来从事气体分析行业的经验和强大的技术实力，经过多年研制开发和应用实践，在传感技术方面，成功的研制出拥有自主知识产权的电化学分析仪系列，红外分析仪系列，紫外气体分析仪系列，激光分析仪系列，光声光谱气体分析仪系列，适用于各种工况的工业过程分析系统，同时可以根据客户需求进行气体分析仪个性定制，产品广泛应用于环保、冶金、石化、化工、能源、食品、农业、交通、水利、建筑、酿造及科学研究等众多行业，并且得到用户的一直好评。