

正压防爆在线分析系统

产品名称	正压防爆在线分析系统
公司名称	武汉天禹智控科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:天禹智控 型号:TY-8300EX 产地:湖北武汉
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-8300EX型正压防爆在线分析系统是天禹智控自主研发新型在线监测系统，该产品基于非分光红外（NDIR）气体分析技术、长寿命电化学传感技术以及基于MEMS的热导技术，可同时在线测量煤气的热值，以及CO、CO₂、CH₄、H₂、O₂、CnHm等气体的体积浓度。预处理系统采用冷干法设计，关键部件采用原装进口，可根据现场不同的工况条件，为客户定制解决方案，保证分析系统的可靠运行。

二、产品特点

(1) 正压防爆设计，满足防爆现场要求。

(2) 可靠性强，方便维护。防爆加热型快拆取样探头，智能温控设计，双重保温，适用于极寒低温环境，配置脉冲反吹技术有效防止滤芯堵塞。

(3) 性能稳定，过滤效果好。内置双级过滤，电子制冷器，自动排水单元，可搭载全自动水洗器，采用自动喷淋专利技术，有效除去样气中粉尘、焦油及水分，保证仪器长期有效运行。

(4) 全自动化，操作简单。搭载10寸人机界面，自动完成采样、反吹、排水等操作，可配置多路采样功能，实现多个取样点循环监测，用户可根据现场实际工况自由配置系统参数，操作更便捷。

(5) 测量组分全，精度高。采用自主知识产权的煤气分析仪进行气体在线分析，可同时测量CO、CO₂、CH₄、H₂、O₂、C_nH_m等多组分气体的体积浓度，自动计算并显示热值。

(6) 接口标准化。可通过RS485标准接口将数据传输到上级集中控制系统，为实现远程监测、调整现场工艺提供实时依据。

三、典型应用

广泛应用于高炉煤气、高炉喷煤、高炉炼铁、转炉炼钢、水泥窑炉、电石尾气等钢铁、冶金、化工、石油行业防爆工况工业过程分析及安全监测。

四、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、武汉大学等学府的技术与管理精英，专业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。