

煤气在线分析系统

产品名称	煤气在线分析系统
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-8300 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-8300型煤气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) 可靠性强，方便维护。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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

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、石油行业工业过程分析及安全监测。