

天然气在线分析系统

产品名称	天然气在线分析系统
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-8400 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-8400型天然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，同时测量天然气中CH₄、C_nH_m、O₂等气体的体积浓度及热值。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) 取样简单，便于安装。采用直管取样，用户可直接将天然气通过直管引入监测系统。

(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，有效除去样气中水分及粉尘，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、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天然气分析仪进行气体在线分析，可同时测量CH₄、C_nH_m、O₂等多组分气体的体积浓度及热值。

(5) 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

广泛应用于天然气行业过程分析及计量监测。