

# 德润环保 DR-123A烟气在线自动监测质控系统

产品名称	德润环保 DR-123A烟气在线自动监测质控系统
公司名称	河北德润厚天仪器制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德润 型号:DR-123A 产地:河北
公司地址	石家庄市新石北路368号金石工业园1号楼315A室
联系电话	010-80460461 13161971516

## 产品详情

### 应用概述

DR-123A烟气自动质控系统可接受远程指令向烟气在线监测仪(CEMS)提供已知浓度标气，通过监测仪测试反馈结果与标气值的差异，可佐证在线监测设备的运行状态及监测数据的可信度。是环境监管部门实施监管职能的有效工具。

该质控系统标气自采样头部接入，为全程质控，可有效检查出采样管路引发的稀释、吸附问题;该系统关键环节均设有传感器，可远程获知标气数量、标气压力、标气流量等信息，可有效感知标气是否泄露、质控是否有效。

### 产品功能

远程控制功能：设备具有手动和自动两种工作模式;可远程设定所有功能，应用质控系统软件实现设备启停、抽查控制、参数设置及接收抽查结果等操作;

全程质控：标气自采样头部接入，通过采样管线进入监测仪，为全程质控;(区别于标气直接进入监测仪的仪器质控)

定时抽查功能：可自由设定定时表，按照定时表中的时间将一定流量的标准气体通入CEMS在线监测仪分析室内，并接收CEMS分析数据，将分析数据与标准气体浓度进行比较后上传，数据可保存1年;

即时抽查功能：可随时接收远程指令，启动抽查功能;自动核对抽查结果、自动保存抽查记录并同时上传，记录可保存1年;

设备可实时监控烟气分析仪的分析结果，发现超标数据上传到质控系统并自动保存，可以自动筛选出数据异常、数据失真等信息，并提供相应的建议。

设备可以实现数据的统计(包括抽查记录、故障信息等)，并无线传输到质控系统，数据保留一年;

全封闭式门禁结构，密码权限保护，可保存开关门记录100条;

智能诊断：可远程获取标气数量、标气压力、质控流量等信息，发生故障时可自动报警;

断电报警保护功能：设备备有自备电源，突然掉电后可自动切换到自备电源，设备恢复到待机状态，断电后仪器数据不丢失。同时报警到后台平台，并保存断电记录;

通讯功能：具有RS-232、数字 I/O、4mA ~ 20mA 等多种接口。

## 技术参数

标准氮气瓶数	1 瓶
标准 SO <sub>2</sub> /NO 气体瓶数	1 ~ 3 瓶
标气工作压力	0.5MPa ~ 9.8MPa
管路系统气密性	0.05MPa
标气流量范围	0L/min ~ 2L/min
平均无故障连续运行时间 ( MTBF)	1440h/次
绝缘阻抗	>20M
通讯接口	RS-232 标准通讯口
模拟接口	4mA ~ 20mA
工作电源	AC220V ± 10%, 50 ± 1Hz
工作环境温度	0 ~ 40
工作环境湿度	85%

## 远程质控系统

德润厚天自成立以来，致力于水质自动采样器，在线监测仪器的研发生产，公司多品类多品次设备通过中国环境保护产品认证/计量认证，在全国多项检测中属合格。

我公司自主研发的远程质控系统，分为水质远程在线自动监测质控系统和烟气远程在线自动监测质控系统，烟气远程在线自动监测质控系统由现场端质控主机，标准气体，远程质控监管平台等部分构成，通过远程质控监管平台向现场端质控主机发送指令，现场端质控主机通过控制标准浓度气体输送到现场烟气在线监测设备进行核查和数据监管。

## 应用价值

节约人员，车辆，时间等管理投入;

即时抽查，实时预警，减少执法部门工作量;

确保监测数据准确，为环保税法的有效实施提供技术保证。

## 应用范围

电力、建材、冶金、化工、供热、垃圾焚烧、锅炉等行业的废气CEMS设备开展远程质控监管。