

通用超低cems烟气在线监测设备

产品名称	通用超低cems烟气在线监测设备
公司名称	山东新泽仪器仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:新泽仪器 型号:TK-1000型 产地:山东
公司地址	山东省济南市天桥区蓝翔路时代总部基地四期G3号楼102
联系电话	0531-85800922 18888368287

产品详情

一、产品介绍新泽烟气超低在线监测系统是采用世界先进在线分析技术与中国环保监测技术相结合，通过多年在工业流程领域中积累的丰富经验精心打造而成。应用于烟气中烟尘浓度和固态污染物以及温度、压力、流速、湿度、大气压及氧气的在线监测，并通过数据采集处理系统生成图谱、环保报表，可将数据远传至各级环保部门。

二、系统特点 整套系统采用成熟的分析控制技术和取样预处理技术，根据现场的具体工况参数和技术要求，进行灵活优化的配置，充分满足用户的要求。系统设计稳定可靠，维护成本低、维护量少。系统数据利用率达到95%以上；强大的自我诊断功能与主要仪器部件故障警报功能，及时反馈信息，便于操控；采样系统具有反吹系统，防止烟气污染分析仪器部件；防腐设计，保证系统长期可靠运行。温度：室内环境温度（15~35）；室外环境温度（-20~50）相对湿度：85%；大气压：（80~106）kPa；

三、测量参数

项目	规格
机械特性	机柜外壳：全金属外壳 机柜尺寸：(1600×600×600)mm (H×W×D) 机柜重量：40kg 配电箱外壳：全金属外壳 配电箱尺寸：(545.430.240)mm (H.W.D) 配电箱重量：15kg 配电箱防护等级：IP65
O2	测量范围：0~25vol% 重复性：量程的±0.5% F.S. 漂移：量程范围的±2%/24h以内

流速	直线性：量程范围的 $\pm 2\%$ 以内 响应时间： < 200 秒 数值显示的漂移：量程的 $\pm 1\%$ 以内 测量范围： $(0 \sim 15)$ m/s、 $(0 \sim 30)$ m/s、 $(0 \sim 40)$ m/s 示值误差： $\pm 2\%$ ，适用于流速 > 3 m/s; 响应时间： 10 s
颗粒物	测量范围： \ast 小 $(0 \sim 5)$ mg/m 3 \ast 大 $(0 \sim 200)$ mg/m 3 零点漂移： $\pm 2\%$ F.S./24h 量程漂移： $\pm 2\%$ F.S./24h 示值误差： $\pm 10\%$ （称重法） 检出限： 0.01 mg/m 3 烟道直径： $(0.7 \sim 20)$ m
温度	温度范围： $(0 \sim 300)$ 、 $(0 \sim 500)$ 精准度： ± 3
湿度	测定对象：气体 120 湿度范围： $0 \sim 40\%$ 相对误差： $\pm 25\%$ ，适用于湿度 $> 5\%$ 绝对误差： $\pm 1.5\%$ ，适用于湿度 5.0%
周围环境允许条件	温度： $(- 20 \sim + 50)$ 湿度： 90% RH以下，没有辐射热源
所需电源	AC220V $\pm 10\%$ ，50Hz $\pm 5\%$ （根据当地情况选择）约 40A
气体连接部材质	聚乙烯，氟化橡胶，特氟龙，玻璃
存放条件	周围温度： $(- 20 \sim + 60)$ 湿度： 60% 以下 其他：不得存放在腐蚀性空气中（应打开包装，放置在通风好的地方）
测定对象	工业废气、烟气
接口特性	模拟输出： $(4 \sim 20)$ mA 数字接口：RS485 网络接口：RJ45

四、系统描述直接测量法基于烟尘粒子的背向散射原理完成对被测烟道的烟尘浓度的测定。仪器内嵌的高稳定激光信号源穿越烟道，照射烟尘粒子，被照射的烟尘粒子将反射激光信号，反射的信号强度与烟尘浓度成正变化。仪器检测烟尘反射的微弱激光信号，通过特定的算法即可计算出烟道烟尘的浓度。抽气测量法激光分析模组采用前散射原理测试颗粒的散射光强度，通过特定的算法输出烟尘的浓度。内嵌的高稳定激光信号源穿越恒温测量池，照射烟尘粒子，被照射的烟尘粒子反射激光信号，反射光强度与烟尘浓度成正比。接收单元与发射单元以特定的散射角接收烟尘信号，获得极高的检测灵敏度。Im

通用超低cems烟气在线监测设备