

「FID在线监测系统」-厂-厂家-直营-供应

产品名称	「FID在线监测系统」-厂-厂家-直营-供应
公司名称	河北众明环保科技有限公司
价格	200000.00/套
规格参数	河北众明:HBZM HBZM-3060:HBZM-3060 河北:沧州
公司地址	河北省沧州市青县曹寺镇高桥村
联系电话	0317-4224398 15632773191

产品详情

「FID在线监测系统」-厂-厂家-直营-供应

河北众明FID在线监测系统，河北FID在线监测系统，FID在线监测系统专业厂家

随着VOC在线监测系统PID格式的不断应用，新的FID格式更加展示出它的优势和特点

VOCs在线监测系统仪器采用气相色谱法（GC），氢火焰离子（FID）检测器，双色谱柱组合。样品通过双定量环采集样品，注射阀切换后，双路载气洗脱样品分别经过总烃柱和甲烷柱，测得总烃和甲烷值，非甲烷总烃通过计算所得。FID在线监测系统

- 1、VOCs在线监测系统采用双色谱柱氢火焰离子检测器，符合标准《HJ/T38-1999》，直接测量甲烷和非甲烷总烃；
- 2、VOCs在线监测系统采用全程高温伴热，无冷点，无需除水，有效避免样品损失，保证了监测数据的可靠；
- 3、VOCs在线监测系统采用国际先进的MFC质量流量控制器控制氢气、空气、载气，控流精度可达 $\pm 0.05\text{ml/min}$ ；
- 4、VOCs在线监测系统采用创新的可编程逻辑控制器pid控温，控温精度高达 ± 0.05 度。保证了样品的重复性；
- 5、仪器具有开机自检功能，断气保护功能，断电自动重启功能和报警功能，保证系统的安全和稳定性；
- 6、FID检测器具有自动点火功能，火焰熄灭后自动切断氢气，安全可靠；
- 7、核心部件均使用国际知名品牌，可靠性高，使用寿命长；

8、无须催化氧化，消除该环节的不稳定因素。无催化剂消耗、褪变、转化效率降低所造成的影响，同时消除其他无关气体的干扰；

9、色谱柱带有独特设计的反吹功能，保障柱子的可靠性，消除其他物质的干扰；

10、内置采样装置，定量抽样；FID在线监测系统

11、通过更换特定色谱柱，可以检测分离气体中苯系物、醇类、脂类、卤代烃等挥发性有机物；

12、校准功能：具有自动校准和手动校准功能；单点、多点校准等多种校准方式；

13、检查功能：具有质量控制点自动校验，即检查仪器灵敏度和检查零点、满度的功能；

14、可以装置于移动监测车内，内置零气发生器，氢气发生器，实现长时间连续在线监测；

项目

项目参数FID在线监测系统

检测因子

总烃、甲烷、非甲烷总烃、苯系物

量程

甲烷0-10/100/1000/10000/100000mg/m³（可选）；非甲烷总烃甲烷0-10/100/1000/10000/100000mg/m³

检测器

GC-FID氢火焰离子检测器

检出限

甲烷 0.1ppm,非甲烷 0.05ppm,苯 0.03ppm

重复性

RSD 2%.

分析周期

3min

零点漂移

± 1%FS

量程漂移

± 2%FS

功率电源

< 500W , 220V AC/50Hz

工作环境

温度：(5-40) , 湿度：(10%-90%) RH

气源要求

载气：高纯氮气或零级空气 (99.999%) ; 燃烧气：高纯氢气 (99.999%) 助燃气：零级空气 (烃类 < 20ppb)

输出

4-20mA、RS232/RS485、以太网

尺寸

1300*700*600mm

FID在线监测系统应用领域

- 1、环境空气在线监测或科研
- 2、石化、喷涂、印刷等排放口或厂界在线监测
- 3、工业园区无组织排放在线监测