

在线气体分析仪

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 在线气体分析仪 |
| 公司名称 | 奥富森（北京）科技发展有限公司 |
| 价格 | 1.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:法国 型号:G800-XLD 产地:法国 |
| 公司地址 | 北京市房山区房山工业园区西区顾八路甲1号-G56 |
| 联系电话 | 83625337 18611477178 |

产品详情

G800 - XLD 型气体分析仪是HEMERA公司根据多年的专业技能和市场需求推出的最新型在线低量程监测产品。根据用户需求，可以单参数配置，也可以多参数同时测量，特别针对超低排放等工况。

G800 - LD

G800 - LD 型气体分析仪根据用户需求，可以单参数配置，也可以多参数同时测量

产品特点：

显示屏

. TFT 彩色触摸屏（双层玻璃）

. 直观友好界面

. 8.5'' 显示屏 (800 x 480 像素) 16:9

. 历史数据查询

通讯

. 8 GB数据存储

. USB 历史数据下载

. 继电器报警 & 4-20 mA 输出

. RS485 Modbus 通讯

能量消耗

. 低功耗

. 自动屏保，减少耗能

机箱

. IP65 不锈钢外壳

. 壁柜式，更省空间

. 防爆ATEX选件

. 小于14KG

独特设计

. 基于模块式设计，可达到7个不同参数同时测量，并同时显示

. 专用电路板

. 高品质选材

维护

. 易于安装

. 操作快速

. 最长可达到10年寿命的UV灯

. 1年1次校准

更环保

. 优质可回收材料

. 耗材使用少

. 无二次污染

检测参数：

参数 量程

二氧化硫 0----10mg/m3 SO2

一氧化氮 0----10mg/m3 NO

二氧化氮 0----10mg/m3 NO2

氨气 0----10mg/m3 NH4

甲醛 0---10mg/m3 HCHO

氨气 0----10mg/m3 NH4

| | | |
|------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 烃 | 0----10mg/m ³ | CH |
| 臭氧 | 0----10mg/m ³ | O ₃ |
| H ₂ S | 0----10mg/m ³ | H ₂ S |
| 羰基硫 | 0----10mg/m ³ | CO _s |
| 甲硫醇 | 0----1000mg/m ³ | R - SH |
| 一氧化碳 | 0----10000mg/m ³ | CO |
| 二氧化碳 | 0----10000mg/m ³ | CO ₂ |
| 二氧化氯 | 0----1000mg/m ³ | ClO ₂ |
| 氯气 | 0----1000mg/m ³ | Cl ₂ |
| 二硫化碳 | 0----1000mg/m ³ | C _s 2 |
| 苯酚 | 0----1000mg/m ³ | C ₆ H ₅ OH |
| 三氯化氮 | 0----1000mg/m ³ | NCl ₃ |
| 氧 | 0----10mg/m ³ | O ₂ |

测量原理

紫外光谱法

基本方法

除了主要的UV吸收光谱法外,HEMERA也会根据用户的不同需求,采用NDIR（非分散性红外法），化学发光法，UV荧光法等其它方法。

NDIR（非分散性红外法）

NDIR是在连续测量CO和CO₂时最常使用的方法。这类分析仪的原理是建立在红外光谱下，CO和CO₂具有非常明显的特征光谱图。当样气通过一定长度的气室，红外光被吸收，经过CO和CO₂所在吸收波段的窄带滤光片后，检测器会检测到一定信号比例的红外吸收值，从而计算出CO和CO₂的浓度。

化学发光法

化学发光法只能检测NO，在需要测量NO₂的情况下，需要把O₂转化成NO进行测量。通过一个转换器可以直接将样品中的NO₂转化成NO，或者可以通过转换器只检测NO。NO和过量O₃发生化学发光反应时

，通过检测光的强度来得出NO的浓度。样气中NO_x的含量包括NO和NO₂，因此检测NO_x和NO的区别在于是否计入NO₂的含量。

UV荧光法

UV荧光法是连续测量SO₂时最常用的方法。这种方法的原理是SO₂分子受特定波长的UV光照射后，处于激发态的SO₂分子返回基态时发出荧光，其荧光强度与SO₂浓度呈线性关系，从而可以通过检测荧光强度来计算SO₂的浓度值。