

# VOC总量报警仪-中仪科立

产品名称	VOC总量报警仪-中仪科立
公司名称	中仪科立河北科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省邢台市桥东区团结东路恒大城3号公寓909室（注册地址）
联系电话	13103390713

## 产品详情

当前，我国大气污染形势依然严峻，特别是京津冀及周边地区秋冬季重污染天气频繁发生，成为大气环境质量改善的重点和难点。挥发性有机物(VOCs)是指参与大气光化学反应的有机化合物，是形成臭氧(O<sub>3</sub>)和细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)污染的重要前体物。

2017年9月 环境保护部印发了《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》。到2020年，建立健全以改善环境空气质量为核心的VOCs污染防治管理体系，实施重点地区、重点行业VOCs污染减排，排放总量下降10%以上。

各地要全面开展涉VOCs排放的“散乱污”企业排查工作，建立管理台账，实施分类处置。列入淘汰类的，依法依规予以取缔，做到“两断三清”，即断水、断电，清除原料、清除产品、清除设备。

各地应加大工业企业生产季节性调控力度，提出行业错峰生产要求，引导企业合理安排生产工期，降低对空气质量影响源废气VOCs排放。

2017年9月河北省印发了《河北省2107-2018年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》，要求安装在线监测设施的企业，要于2017年10月底前启动前期工作，按照排放速率和排气量大小序次推进，于2018年6月底前基本完成安装、联网工作;安装超标报警传感装置的，要于2018年4月底前基本完成安装、联网工作。

对排放筒VOCs排放

速率小于2.5kg/h或排放量小于60000m<sup>3</sup>/

h的固定排放源安装污染源[VOC总量报警仪](#)

，实施24小时在线监测，实现数据联网，实时传输监控数据。在厂区及厂界安装大气VOC总量报警仪对环境空气中的VOC含量进行实时监测，有效改善污染气体跑、冒、滴、漏现象发生。

采样过程中的问题：

倒吸现象

燃煤电厂锅炉负荷较大，烟气在进入烟囱前均采用引风机克服阻力，出入口静压大多在-2000 Pa以上，出入口烟道截面积大，在采样结束后，采样枪拔出烟道前的过程中往往会产生倒吸现象，影响采样结果的准确性。有两个办法可以解决该问题：一是将采样枪直接伸入离测孔最远的测点，由远及近依次采样，减少采样结束至抽出采样枪的时间；另一个办法是提前1s~2s的时间发出抽出采样枪的命令，控制在采样枪刚抽出测孔时采样时间结束。

### 采样过程中频繁出现阻力过大现象

天气较冷且烟气湿度过大时，烟尘采样时经常会出现烟尘采样仪中的干燥筒一个样品未采集完，干燥瓶中的硅胶已变色。由于烟气中的水汽大、温度高，硅胶粒会不时产生爆裂，碎粉末随着气流进入采样仪内部，碎粉末积聚过多造成气路堵塞而无法正常工作。经过多年的工作经验，采取在干燥筒前再串联一个缓冲瓶。

烟尘采样时烟气分析仪加装缓冲瓶，烟气首先进入第一个缓冲瓶，热烟气骤冷可凝结出一部分水分，烟气湿度降低既可大大减少干燥瓶中硅胶更换次数，又可解决烟温过高硅胶遇水爆裂堵塞气路的问题。[烟气在线监测](#),[VOC在线监测设备](#),[VOC在线监测系统](#),[vocs在线监控系统](#),[voc浓度超标报警系统](#),[voc超标报警传感装置](#)同样适用，需要[VOC在线监测耗材](#)请联系公司客服。