

凯则科技供应 环境空气 甲烷和非甲烷总烃的检测测定 气相色谱仪

产品名称	凯则科技供应 环境空气 甲烷和非甲烷总烃的检测测定 气相色谱仪
公司名称	上海凯则科技有限公司
价格	23800.00/台
规格参数	品牌:凯则科技 颜色:白色 控温范围:室温-400
公司地址	奉贤区沿钱公路5601号
联系电话	13122881977 13122881977

产品详情

非甲烷烃(NMHC)通常是指除甲烷以外的所有可挥发的碳烃化合物(其中主要是C2~C8),又称非甲烷总烃。大气中的NMHC超过一定浓度,除直接对人体健康有害外,在一定条件下经日光照射还能产生光化学烟雾,对环境和人类造成危害。监测环境空气和工业废气中的NMHC有许多方法,但目前多数国家采用非甲烷总烃分析气相色谱仪检测。

空气中非甲烷总烃检测气相色谱仪检测相关标准:

- 1.WS/T 141-1999 作业场所空气中非甲烷总烃的气相色谱测定方法
- 2.HJ/T 38-1999 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定
- 3.GB/T 15263-94 环境空气 总烃的测定 气相色谱法
- 4.GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物的测定和气态污染物采样方法
- 5.空气和废气监测分析方法第四版本(pg.585)总烃和非甲烷总烃

空气中非甲烷总烃检测气相色谱仪分析方法的特点:

单FID配置,消除双FID,因FID的灵敏度的差异性引起误差。

双填充柱并联,十通阀进样实现一次进样,同时分析总烃和甲烷。

样品处理过程参照《空气和废气监测方法》(第四版)方法一。采用100ml玻璃注射器,现场采样后密封注射器。

空气中非甲烷总烃检测气相色谱仪分析条件

柱温:50

检测器温度:150

进样器温度:150

进样量:1ml

柱流量:20ml/min

样品进入总烃分析柱,只出一个总烃峰,样品中其他组分不能分开;样品进入甲烷分析柱,可以将甲烷和其他组分分开。