

凯则科技供应 天然气中四氢噻吩和甲烷含量检测分析气相色谱仪

产品名称	凯则科技供应 天然气中四氢噻吩和甲烷含量检测分析气相色谱仪
公司名称	上海凯则科技有限公司
价格	29800.00/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

四氢噻吩主要用作城市煤气、天然气等气体燃料的赋臭剂即警告剂。也可用作医药、农药和光化学品生产的原料。目前，按***要求，城市煤气、天然气等气体的赋臭剂必须使用四氢噻吩，取缔了原来使用的乙硫醇等赋臭剂。

臭剂四氢噻吩加入量的确定 国家城镇燃气设计规范(GB50028—2006)对臭剂加入量相关规定如下： 1、***燃气泄漏到空气中，达到爆炸下限的20%，应能察觉； 2、有毒燃气泄漏到空气中，达到对人体允许的有害浓度时，应能察觉。

其条文解释中进一步建议,对天然气使用四氢噻吩(THT)进行加臭时,其加臭剂用量不宜小于20mg/Nm³,终端浓度不应低于8mg/Nm³。

一、分析条件：

仪器： GC-7890气相色谱仪

色谱柱： 四氢噻吩专用柱

检测器： FPD

GC-7890气相色谱仪：1、大屏幕液晶中文显示，各路温度、操作条件实时显示、内容清晰直观，真正实现人机对话；

2、开机自检，宽程自诊断功能，可准确判断故障方位并报警；

3、六路独立温度控制（汽化室、毛细管汽化室可独立控温），八阶程序升温功能；

4、超温 保护功能：任一路超过设定的温度，仪器自动断电并报警；

5、独特的立式加热装置，使样品汽化更加的可靠，将汽化室产生的热辐射降至最小，确保柱箱内的温度偏差极小；

6、智能模糊控制后开门系统，自动跟踪温度并动态调整风门角度，真正实现近室温运行

7、配置填充柱柱头进样、玻璃内衬进样，带有隔膜清洗功能的毛细管分流/不分流进样装置，并可安装气体进样器；

8、高精度双重稳定气路，可同时安装四种检测器；

一、控温指标1.控温范围：室温+5 ~ 400 增量0.1 2.控温精度：优于 ± 0.01

程序升温：八阶 阶间恒温时间0 ~ 999mi

n 增量0.1min 温度增量0.1 升温速率：200

下40 /min 200 上20 /min

检测器指标

<p>氢火焰检测器 (FID) :</p> <p>灵敏度Mt 3×10^{-12}g/s (正十六烷)</p> <p>噪声 5×10^{-14}A 线性范围 106</p>	<p>热导池检测器 (TCD) :</p> <p>灵敏度S 5000mv.ml/mg(正十六烷)</p> <p>加放大S 10000mv.ml/mg(正十六烷)</p> <p>噪声 20uv 线性范围 104</p>
<p>火焰光度检测器 (FPD) :</p> <p>方式：S用或P用滤光片</p> <p>灵敏度：1×10^{-11}g(s)/s(噻吩中的S)，1.4×10^{-12}g(p)/s(甲基对硫磷中的P)</p>	<p>电子捕获检测器 (ECD) :</p> <p>灵敏度：Mt 1×10^{-13}g/ml(r—666)</p> <p>噪声 15uv</p> <p>线性范围 5×10^3</p> <p>放射源Ni63</p>