

# 凯则科技供 天然气中总硫分析检测 硫化氢 羰基硫专业检测专用分析仪

产品名称	凯则科技供 天然气中总硫分析检测 硫化氢 羰基硫专业检测专用分析仪
公司名称	上海凯则科技有限公司
价格	75800.00/套
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

天然气中总硫的测定专用色谱仪天然气总硫分析仪

GC-7900型微量硫分析气相色谱仪安装火焰光度检测器FPD，可以\*\*的分析检测样品中微量硫化氢、羰基硫、甲硫醇、甲硫醚、二甲基二硫等。使用高灵敏度检测器FPD,可以使检出限在0.1PPM，大大提高了检测的\*\*度，达到\*\*\*分析检测的要求。该方法操作简单，分析时间短，精密度和准确度高。

微量硫分析气相色谱仪GC-7900具有高度集成、轻松便携、测量精准、操作简便等特点，特别适用于石油化工、煤化工生产领域，对天然气、水煤气、半水煤气、焦炉气、高炉煤气等样品中有机硫和无机硫化物的痕量分析，该仪器在检测脱硫剂的脱硫效果时能检测至ng/(ppb)级，防止催化剂中毒、防止设备腐蚀、管道堵塞等方面，起到非常重要的作用。  
检测项目：硫化氢、羰基硫、甲硫醇、甲硫醚、二甲基二硫等。

方法概述：天然气中的微量硫其测定范围为：0～10（g/m<sup>3</sup>），采用火焰光度检测器（FPD）测定。采用样品的分流技术。

1. 微量硫气相色谱仪器分析是利用高灵敏度的火焰光度检测器检测有机硫及无机硫。天然气中的无机硫H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、有机硫COS、CS<sub>2</sub>、CH<sub>3</sub>S。总硫是所有硫含量之和，可检测至0.01ppm

2. 仪器和材料：气相色谱仪（带火焰光度检测器FPD）；工作站；标准气体。

3. 色谱柱 :硫化物专用色谱柱

4. 测定步骤 标准气的导入：将标准气连续进样两次，两次峰高相对偏差不得大于1%，否则进第三次，取连续两次重复性合格的值，求平均值作为标定值。 样品气的导入：把样气容器同进样器相连接，至少用相当于阀和定量管20倍体积的样气吹洗气体六通阀。停止吹洗后，进行阀切换，定量计算。

5. 同时6种标样：硫化氢 10PPM，噻吩 10PPM，硫氧化碳 20PPM，甲硫醇 10PPM，乙硫醇50PPM，二硫化碳10PPM。以上均可单独检测，同时检测线 0.02PPM

6. 仪器配置：

序号	产品名称	型号/规格	数量
1	气相色谱仪（FPD、毛细管进样系统、六通阀、程序升温、智能后开门）	GC-7900	1台
3	空气发生器	PRK-2L	1台

4	氢气发生器	PRH-300	1台
5	高纯氮气	纯度99.9***	1瓶
6	色谱工作站反控	PR-3000	1套
7	专用色谱柱	30m*0.32mm	1根
8	标气		1瓶
9	电脑和打印机		1套