

联众厂家色谱仪微量硫分析仪GC-7900型

产品名称	联众厂家色谱仪微量硫分析仪GC-7900型
公司名称	山东联众分析仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:山东联众仪器 型号:GC-7900 产地:山东
公司地址	山东省滕州市经济开发区腾飞东路1368号
联系电话	0632-5556060 13626321868

产品详情

微量硫分析专用色谱仪，是主要检测含硫化物的仪器。其原理是硫化物在富氢火焰中燃烧裂解生成一定数量的硫分子，并且能在该火焰条件下发出394nm特征光谱，经干涉滤光片除去其他波长的光线后，用光电倍增管把光信号转化成电信号并加以放大，进行测量。该仪器特点特别适用于硫化物的痕量检测，在天然气、水煤气、精苯、甲醇等项目中已得到广泛应用。

GC-7900W微量硫分析仪是一种专门用于测量微量硫化物、磷化物的色谱分析仪，它基于色谱柱的分离以及火焰光度检测器（FPD）对硫、磷化物的选择性，来进行各种微量硫、磷化物的测定。仪器具有高灵敏度和高选择性的特点，在对合成氨、合成甲醇工业上对于监视各种脱硫剂的脱硫效果使催化剂免受毒害方面起着重要的作用。

由于FPD是一种对硫（磷）化合物有高灵敏度和高选择性的检测器，因此，该仪器特别适用于大气、煤气、天然气以及石油气和食品级CO₂中的各种形态硫、总硫以及磷化物的测定。

硫化物在火焰光度检测器（FPD）上的响应值与硫化物的含量之间的关系为：

$R = KC^2$ （R：FPD响应值 C：硫化物浓度 K：常数）

仪器主要技术指标：

1. 最低检出限：小于0.02mgs/m（以H₂S中S计）。
2. 不稀释测量范围：0.02 ~ 1200（5000）mgs/m²（以H₂S中S计）
3. 数据重复性：连续进样分析10次以上，分析结果的均方根误差 < 3%。
4. 高压电源：- 400V ~ - 800V可调

- 产品详细信息：
- 1.采用大屏幕液晶中文显示,各路温度、操作条件实时显示，完美实现在线监控；
 - 2.开机自检，六路独立控温(汽化室、毛细管汽化室可独立控温)，五阶程序升温功能；
 - 3.宽程自诊断功能，仪器出现故障时，自动中文显示故障现象，故障代码，故障原因，帮补最快找到并解决故障，保证实验室最佳工作状态；
 - 4.超温保护功能：任一路超过设定温度，仪器自动断电并报警；
 - 5.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，即使室温附近也可实现精密的温度控制；
 - 6.独特的火焰光度检测器结构，即使过量的溶剂进入，亦不会使火焰熄灭；
 - 7.采用特殊的结构设计消除烃类化合物的干扰，使选择性大大提高；
 - 8.在光信号的收集上，采用聚焦的方式，使捕捉到的信号大幅增加，灵敏度成倍提高；