

# SY-2000S荧光定硫仪

产品名称	SY-2000S荧光定硫仪
公司名称	泰州市姜堰分析仪器厂
价格	面议
规格参数	品牌:姜堰分析仪器 型号:SY-2000S荧光定硫仪
公司地址	江苏省泰州市姜堰罗塘西路22号
联系电话	0523-88811999 13809018619

## 产品详情

sy-2000s荧光定硫仪采用紫外荧光法测定原理，当样品被高温裂解氧化反应后，其中的硫化物定量地转化为二氧化硫，再由载气送入膜式干燥器脱去水份后进入反应室，二氧化硫受特定波长紫外线照射后，吸收这种射线使部分电子转向高能轨道，一旦电子转回轨道时，过量的能量以光的形式释放，由光电倍增管检测接收，其所变换的微电流经放大经计算机数据处理后，即可转换为与光电强度成正比的电信号，其电信号的大小样品含硫量成正比，由此可由仪器直读样品含硫量。仪器广泛适用于测定原油、烃及发动机燃料、石油气、塑料、石油化工产品以及食物中的总硫量。

sy-2000s荧光定硫仪符合标准：符合astm d5453、sh/t 0689等标准。

### 一、sy-2000s荧光定硫仪仪器特点：

windows操作平台，人机对话，操作便捷。

仪器具有灵敏度高、噪音低、线性范围宽、抗干扰能力强等优点。

高压任意调节，标样校正可采取单点校正，方便、快速、准确。

光电倍增管紫外灯，滤光片膜式干燥器等均为进口器件。

独立的温度控制系统，炉体采用强制风冷，确保转化炉的长期使用。

### 二、sy-2000s荧光定硫仪技术指标：

测量范围：0.2mg/l ~ 10000mg/l ~ 百分含量

可测样品状态:固体、液体、气体（配相应进样器）

气源要求：氩气：99.999% 氧气:99.999%

温度范围:室温 ~ 1100

控温精度 :  $\pm 3$

重复性误差 : 0.2mg/l  $x < 1.0$ mg/l,  $\pm 0.1$ mg/l

1.0mg/l  $x < 100$ mg/l, cv 10%

100mg/l  $x < 10000$ mg/l, cv 5%

仪器的成套性 : 主机 (数据采集、控制系统)、裂解炉、自动进样器, 计算机 (含操作软件)、打印机等。