

KY-3000S 紫外荧光定硫仪



KY-3000S 紫外荧光定硫仪是目前最先进的测硫仪器之一，广泛应用于测定成品油、原油、馏分油、石油气、塑料、石油化工等产品中总硫含量。是国家推荐的硫含量分析方法。与国内外同类仪器相比，具有极高的灵敏度、极高的分析精度，良好的稳定性和重复性；简易的操作界面，能让非专业的人员达到专业水平。该仪器主要关键部件使用了进口器件，同时采用的多项国家专利技术，如：石英裂解管（专利号：ZL 2010 2 0242233. X）、氧化裂解反应炉（专利号：ZL 2010 2 0242234. 4）。

仪器主要特点：

1. 仪器采用国际最为流行的 USB 口通信，标准 24 位数据采集，最小检测信号小于 1 微伏。
2. 数据随意存放、调阅、打印、并可根据现场数据文件解决遇到的相关问题。
3. 仪器主要部件采用原装进口器件，整机性能优于国内同类仪器，可替代进口产品。
4. 光电倍增管（PMT）高压可任意调节，标样曲线校正可采用单点或多点校正，操作简便。
5. 仪器具有极高的灵敏度、线性度和抗干扰能力、分析结果精确可靠。
6. 软件可基于目前所有操作系统中运行，适应能力强。仪器软件功能强大。

仪器执行标准：

SH/T 0689、ASTM D5453 轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法（紫外荧光法）

主要技术参数：

1. 样品种类：液体、固体和气体（需配相应的进样器）
2. 测定方法：紫外荧光法（S）
3. 测定范围：0.2mg/L~5000ppm~百分含量
4. 检测下限：0.2mg/L（硫元素）
5. 重复性误差：1.0mg/l, ± 0.2 mg/l
 $1.0\text{mg/l} < X < 100 \text{ mg/l}, C_v \leq 10\%$
 $100\text{mg/l} < X < 10000 \text{ mg/l}, C_v \leq 5\%$
6. 气源要求：高纯氧气：99.98%以上 高纯氩气：99.98%以上
7. 控温范围：室温~1300℃
8. 控温精度： $\pm 1^\circ\text{C}$
9. 功 率：2KW

KY-3000S 紫外荧光定硫仪配置清单

序号	名 称	单位	数量
1	KY-3000S 紫外荧光定硫仪主机	台	1
2	KY-3000S 紫外荧光定硫仪中文版专用软件	盘	1
3	KY-3000S 紫外荧光定硫仪液体自动进样器	台	1
4	计算机（惠普电脑内存 4G/硬盘 500G/19 寸液晶）	台	1
5	膜式干燥器（美国）	只	1
6	紫外光源（UVP 锌灯）（美国）	只	1
7	光电倍增管（日本）	只	1
8	214 滤光片（美国）	只	1
9	荧光反应室	只	1
10	专用石英裂解管	根	1
11	石英弯头	只	2
12	进口不锈钢夹子	只	1
13	USB 连接线	根	1
14	国家标准物质	盒	4
15	标样瓶	只	4
16	专用进样垫	只	50
17	25 μ L 注射器	支	4
18	硅橡胶管（ Φ 3、 Φ 5mm）	根	各 0.5 米
19	聚四氟乙烯管	米	10
20	电源线（大、小）	根	4
21	热电偶	支	1
22	2A 保险丝	只	4
23	15A 保险丝	只	4
24	保温环	对	2
25	压 帽	只	4
26	产品说明书	份	1
27	合格证	份	1