

紫外荧光硫测定仪紫外荧光定硫仪

产品名称	紫外荧光硫测定仪紫外荧光定硫仪
公司名称	南京科环分析仪器有限公司
价格	98000.00/台
规格参数	
公司地址	南京市江宁大学城创业园
联系电话	025-52169052 13338629558

产品详情

khygs-3000型荧光硫测定仪原理：

仪器采用紫外荧光法测定原理。当样品被引入高温裂解炉后，经氧化裂解，其中的硫定量地转化为二氧化硫，反应气经干燥脱水后进入荧光室。在荧光室中，部分二氧化硫受紫外光照后转化为激发态的二氧化硫（ SO_2^* ），当 SO_2^* 跃迁到基态时发射出光子，光电子信号由光电倍增管接收放大。再经放大器放大，计算机数据处理，即可以转换为光强度成正比的电信号。在一定条件下反应中产生的荧光强度 SO_2^* 与二氧化硫的生成量成正比，二氧化硫的量又与样品中的总硫含量成正比，故可以通过测定荧光强度来测定样品中的总硫含量。分析样品前，先用标样校正曲线，在相同条件下再分析样品，程序自动依据标样校正曲线计算出样品的硫含量。可广泛用于石油、化工、电力、煤炭、食品、环境保护及其它领域，是目前国内外较为先进的硫分析仪器。

适用范围：适用于测定原油、馏分油、石油气、塑料、石油化工产品、食物等中总硫含量。

符合标准：符合astm d5453、astmd6667、sh/t 0689等标准。

khygs-3000型荧光硫测定仪性能指标：

测量范围：0.2mg/l ~ 10000mg/l

可测样品状态：固体、液体、气体（配相应进样器）。

温度范围：室温 ~ 1150

控温精度：±2

重复性误差：0.2mg/l $x < 1.0mg/l$ ， ±0.1mg/l $1.0mg/l < x < 100mg/l$ ，cv 10%
100mg/l $x < 10000mg/l$ ，cv 5%

仪器成套性：主机（数据采集、控制系统）、温度流量控制器、自动进样器、计算机（含操作软件）、打印机等。

khygs-3000型荧光硫测定仪技术特点：

windows操作平台，使操作更为方便、快捷。您只需轻击鼠标，就可完成所有的参数设置和条件选择，由计算机控制数据的采集、处理、贮存及打印。

采用国际流行电路和进口器件，目前国内最先进的紫外光源和微电流放大电路，整机性能优于国内同类产品，并可替代进口。

线性范围宽、灵敏度高、抗干扰能力强、自动化程度高、分析结果精确。

高压任意调节，标样校正可采用单点或多点校正，操作简便、快捷。裂解炉温控和风扇及光源均由计算机自动控制开关。温度控制器使用风冷电路, 风扇由仪器内部温度自动控制。