

(紫外荧光法) 硫含量测定器SHT0689

产品名称	(紫外荧光法) 硫含量测定器SHT0689
公司名称	长沙富兰德实验分析仪器有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:长沙富兰德 型号:FDR-3301
公司地址	湖南长沙望城县长沙高新开发区汇智中路169号 金导园一期工业厂房A区6栋4层401号
联系电话	0731-88863596 13574869520

产品详情

功能特点

- 1、 计算机控制操作，可实现人机对话，数据、峰形可自动存储打印。
- 2、 操作软件可与limis系统相连，实现数据自动传输。
- 3、 仪器采用新型石英裂解管，可增大进样量，减少测量误差，提高了仪器的灵敏度，重复性更高。
- 4、 散热风扇自动开关，省去了做完样品等待关机的烦恼，省时省力。
- 5、 暗室系统采用国外最新技术，关键部件采用进口检测元件，提高了仪器的检测精度和灵敏度。
- 6、 仪器采用进口膜干燥器吸收水分，省去了经常要更换高氯酸镁的麻烦，同时减少了漏气的问题。
- 7、 采用计算机控制温度，提高了仪器的控温精度，且不易超温。
- 8、 采用风冷代替水冷，节省了水资源。
- 9、 可以调取已有的校正曲线用标样标定后进行样品分析。

技术参数

- 1、 符合标准：符合astm d5453、 sh/t 0689等标准
- 2、 测量范围：0.2mg/l ~ 10000mg/l ~ 百分含量
- 3、 气源要求：氩气：99.999% 氧气：99.999%
- 4、 样品状态：固体、液体、气体（配相应进样器）
- 5、 温度范围：室温 ~ 1100 ± 3

6、重复性误差：0.2mg/l $x < 1.0\text{mg/l}$ $\pm 0.1\text{mg/l}$ 1.0mg/l $x < 10\text{mg/l}$
cv 10% $x < 10\text{mg/l}$ cv 5%

适用范围

紫外荧光测硫仪是根据紫外荧光法测定原理与计算机技术相结合开发的新一代精密仪器，是目前国内最为先进的总硫含量测定仪，符合astm d5453、sh/t 0689等标准，该仪器是国家成品油总硫含量测定的仲裁标准。现广泛应用于测定原油、烃类及发动机燃料、石油气、塑料、石油化工产品、食物等中总硫含量。仪器采用紫外荧光法测定原理，当样品被引入到高温裂解炉后，样品发生裂解氧化反应，其中的硫化物定量地转化为二氧化硫，由载气携带，通过膜式干燥器脱去其中的水分，进入反应室，二氧化硫吸收紫外光的能量转变为激发态的二氧化硫（ so_2^* ），当 so_2^* 返回到稳定态的二氧化硫时发射荧光，释放的能量由光电倍增管接收，再经微电流放大器放大、计算机数据处理，反应中的发光强度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，因此可以通过测定发光强度来测定样品中总硫的含量。