

# 紫外荧光测硫仪

产品名称	紫外荧光测硫仪
公司名称	广州万慕仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	万慕仪器:光电倍增管PMT高压可调 WM5000:软件兼容性大 佛山禅城区:紫外荧光测定总硫含量
公司地址	佛山市禅城区张槎一路华南生命科学园
联系电话	18125756844

## 产品详情

WMTS-5000紫外荧光测硫仪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<sub>2</sub>），当SO<sub>2</sub>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，通过测定发光强度来测定样品中总硫的含量。

SH/T 0689 - 2000 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）

ASTM D5453 - 1993

基本参数：样品种类：液体、固体和气体

测定方法：紫外荧光法（S）样品进样量：固体样品：1-20mg

液体样品：5-20ul 气体样品1-5mL

测量范围：0.1 ~ 5000mg/L测量精度：

浓度值(ppm)	进样量 ( μL )	RSD(%)
0.2	20	25
5	10	10
50	5	
100	3	
5000		

控温范围：室温 ~ 1300 控温精度：±2

气源要求：高纯氩气：纯度99.995%以上，高纯氧气：纯度99.99%以上

电源：AC220V  $\pm$  22V，50Hz  $\pm$  0.5Hz，1500 W

灵敏度高：采用紫外荧光法测定总硫含量，提高了抗杂质干扰的能力，避免了电量法对滴定池的繁琐操作和因此带来的不稳定因素，使得仪器的灵敏度大为提高。系统关键部件采用进口器件，使得整机性能有了可靠的保证。

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。

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。

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。

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。

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。

标准配置：WMTS-5000紫外荧光硫测定仪全套（品牌电脑、石英管、液体进样器等）；光电倍增管（日本）、数据采集卡（美国）、膜式干燥器（美国）、滤光片（美国）、紫外灯（美国）等；

可选配件：固体进样器，气体进样器，石英管裂解及各种标样。