

兰州紫外荧光测硫仪

产品名称	兰州紫外荧光测硫仪
公司名称	兰州国辰智能科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	杰讯:见简介
公司地址	甘肃省兰州市城关区雁儿湾路426号
联系电话	13088786804 13088786804

产品详情

KHTS-3000S型紫外荧光测硫仪仪器采用紫外荧光法测定原理。样品被引入到高温裂解炉后，样品发生裂解氧化反应。在1050 左右的高温下，样品被完全气化并发生氧化裂解，其中的硫化物定量地转化为二氧化硫。反应气由载气携带，经过膜式干燥器脱去其中的水份，进入反应室。二氧化硫受到特定波长的紫外线照射，吸收这种射线使一些电子转向高能轨道。一旦电子退回到它们的原轨道时，过量的能量就以光的形式释放出来，并用光电倍增管按特定波长检测接收，发射的荧光对于硫来讲完全是特定的并且与原样品中硫的含量成正比。再经微电流放大器放大、计算机数据处理，即可转换为与光强度成正比的电信号，通过测量其大小即可计算出相应样品的含硫量。

紫外荧光测硫仪适用范围：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。

紫外荧光测硫仪技术参数：

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）。

PMT高压范围：DC500V ~ 900V,根据测量浓度的高低，通过操作系统设置所需值。

温度范围：室温 ~ 1100

控温精度：± 3

重复性误差：0.2mg/L $X < 1.0\text{mg/L}$, ± 0.1mg/L

1.0mg/L $X < 100\text{mg/L}$, Cv 10%

100mg/L $X < 10000\text{mg/L}$, Cv 5%

紫外荧光测硫仪成套性：主机、裂解炉、自动进样器、计算机、打印机等。