

KL-3120 X 荧光油品硫分析仪

用途概述:

环境污染已引起世界各国政府和公众的密切关注,要求保护生态环境和大气环境的呼声日渐高涨。造成大气层破坏和污染的主要祸首是 CO₂ 和 SO₂ 的排放。CO₂、SO₂ 源自动力燃料的燃烧,车船飞机中使用汽油、柴油、重油等含硫量越低将会大大减少对大气的污染。欧洲和我国都制定了一系列含硫标准,对生产和排放加以限制。SO₂ 还会造成石油化工中催化剂中毒,在大气中造成酸雨等危害。

KL3120 型油品硫 X 荧光分析仪,正是为了适应油品中硫含量检测需要而开发制造的专用 X 荧光分析仪。它采用能量色散原理,机电一体化设计,分析快速、准确。其重复性、再现性都符合国家标准 GB/T 17040 和 GB 11140 的相关要求,也完全符合更为严格的美国国家标准 D 4294-03 的要求,它为原油或石油化工生产过程中硫含量的检测,提供了重要手段。仪器自身绿色环保,其价格仅为进口仪器的几分之一。

产品特点:

- 1.测量原油、石油、重油、柴油、煤油、汽油、石脑油的总硫质量百分比含量;
- 2.测量煤化工产品,例如初级苯中总硫含量;
- 3.其它液体或固体细粉末样品中总硫或硫化物含量的测量。

仪器特点

- 1.仪器机电一体化设计,大屏幕液晶显示,操作人机对话,简洁美观;
- 2.检测品种广,检测量程宽,分析速度快,标准样品耗量少;
- 3.采用荧光强度比率分析方法,温度、气压自动修正,碳氢比(C/H)亦可修正;
- 4.仪器的自动诊断功能,判断仪器的工作状态和电气参数;
- 5.采用一次性 Mylar 膜样品杯,可避免交叉污染;样品杯制作采用多功能压件,快捷方便,可记录样品编号、S%(m/m)、日期;
- 6.样品台定位精确;待测样时,自动伸出机体外,置放样品及更换防漏油部件十分方便,又避免探测系统被污染的可能;
- 7.仪器数据存储量大,含量分析结果和标定工作曲线参数随时可查;
- 8.采用热敏打印机,更换打印纸简单便捷,也省去了打印色带耗材;
- 9.仪器具有标准串行通讯 RS-232C,接口可以连接到任何一台电脑或计算机联网系统;
- 10.安全的 X 射线防护措施,对个人和群体绝无 X 射线电离辐射伤害。

技术指标:

- 1.测硫范围: 7ppm~5%;
- 2.精密密度: a 重复性(r): $<0.02894(X+0.1691)$; b 再现性(R): $<0.1215(X+0.05555)$;
- 3.样品量: 2~3ml(相当样品深度 3mm~4mm);
- 4.测量时间: 60、120、240、300、600 秒,任意设定;
- 5.单样品自动测量,测量次数: 2、3、5、10、50 次任意设定,测量结束给出平均值和标准偏差;
- 6.校正曲线数:仪器可存储 9 条标定曲线,5 条为一元一次直线,4 条为二项式抛物线;
- 7.工作条件: 温度:5~35℃;相对湿度 $\leq 85\%$ (30℃);电源:AC220V $\pm 20V$ 、50Hz; 额定功率:30W;
- 8.尺寸和重量: 468mm \times 368mm \times 136mm;13kg。



地址: 上海市博华路 980 弄 25 号 602 室

电话: 021- 20230210 13816732827

网址: <http://www.chemyiqi.com/>

传真: 021-20230210

E-mail: jojoanswer@hotmail.com