

HIGHSKY EDX-SL 能量色散型X射线荧光测硫仪

适合于原油和石油产品中极低硫含量的测定
符合 ASTM D 4294-98、ISO 8754-92、ISO 20847 标准

检出限 (3s) : 0.0003% (3 ppm)
定量检测下限: 0.001% (10 ppm)

仪器特点

- 样品杯处于 X-射线管侧面位置, 因此不需要附加保护膜防护检测器
- 由于检测器处于侧面位置, 薄膜的破裂不会导致检测器的污染
- 不需要附加薄膜, 因此不存在附加薄膜厚度不均匀或者表面层上的污染所带来的误差
- X 射线仅需经过一层 3 微米厚度的薄膜, 因此分析灵敏度被提高
- 内置微处理器、显示屏、打印机

测定程序简介

操作人员需完成的步骤:

- 通过键盘输入样品名
- 把待分析样品置于样品杯, 用 3 微米薄膜覆盖
- 把样品杯置于样品室, 开始检测

自动完成的步骤

- 样品中硫含量的计算和显示屏上的显示
- 根据 ISO 5725 计算两次平行测定之差 Δ 值
- 比较所得结果和 ASTM D 4294-98 规定 Δ 值
- 打印分析报告 (日期、操作人员、样品名、硫含量、 Δ 值)

分析性能和技术指标

分析元素	S
两次平行测定时间	1 min
样品杯容积	8 cm ³
光谱单元外形尺寸和重量	335 × 310 × 160 mm, 8 kg (光谱仪单元)
供电要求	交电 220V 50Hz 100W

美国总部: HIGHSKY INTERNATIONAL INC.
公司地址: 3500 South Dupont Highway,
Dover, Delaware 19901, U.S.A.
网 址: <http://www.highsky-analytics.com>
E-mail: TOM@mail.highsky-analytics.com
SALES@mail.highsky-analytics.com

加拿大办事处: 2085 Industrial Blvd. Chambly,
Quebec, CANADA J3L 4C5

欧洲: 圣彼得堡, 马赛, 伦敦, 意大利, 西班牙
亚洲: 日本, 韩国, 香港, 北京, 天津, 上海,
乌鲁木齐, 大连, 成都, 重庆, 广州,
武汉, 南京, 西安, 大庆, 沧州, 唐山

亚太区总部: 远航国际控股有限公司
地 址: 香港皇后大道中 340 号华泰国际
大厦 M 楼 M-4 室
电 话: 00852-31122526
传 真: 00852-35202067

北京代表处: 北京创恒天阶科技发展有限公司
地 址: 北京市朝阳区朝阳北路珠江罗马
嘉园 46 栋 2007 室
电 话: 010-85755015 010-85511696
传 真: 010-85755015
手 机: 13810734298

河北分公司: 河北省沧州市运河区天成
皇家壹里 14#-1002

新疆分公司: 新疆乌鲁木齐喀什东路博雅文轩
[HTTP://HIGHSKYCHINA.INSTRUMENT.COM.CN](http://HIGHSKYCHINA.INSTRUMENT.COM.CN)
[HTTP://WWW.HIGHSKY-ANALYTICS.COM](http://WWW.HIGHSKY-ANALYTICS.COM)
E-mail: highskychina@vip.163.com
highskychina@yahoo.com.cn



HIGHSKY WD-SL 波长色散型X射线荧光定硫仪

符合 EN228-04 / EN590-04

采用方法: ISO20884-2004, ASTM D 2622-03 ,D6334 ,IP 497,447

优势:

- 样品侧装, 不需要双膜防护光管, 仅用单膜, 从此消除了双层膜带来的误差 (如膜变脏、不均匀)
- 三个样品的样品室使得可以进行平行测定
- 分析时间为 2 分钟
- 定硫仪包含数据处理中心及打印机, 内置存储器可存储 16 个标准曲线
- 不需要氦气-甲烷混合气吹扫检测器

技术指标

测定元素	S 硫
检出限	0.5ppm
检测范围	1~500mg/kg 任选延长至 5%
在整个检测范围内样品不需要设真空; 不需要氦气	
信号选择分光晶体类型方式	晶体 (C)
X 光管功率	160W
X 光管阳极电压	40kV
X 光管阳极材料	Cr
样品室	侧装; 同时装三个样品
试样管	直径不小于 30mm, 具备温度补偿塞
内置计算处理中心: 进行测量结果的收集、计算、打印输出	
连续工作时间	不低于 8 小时
额定功率	低于 750W 220V/50Hz
外形尺寸	330 × 230 × 300mm
两个样品分析时间	2 分钟
耗材用量	供 10 000 次分析

操作步骤:

1. 内置键盘输入样品编号
2. 样品放入两个试样管; 盖上 3 微米薄膜
3. 把平行样品放入定硫仪; 进行分析

分析完毕后定硫仪工作程序:

1. 显示硫含量
2. 根据 ISO5725-2002 计算平行样品 Δ
3. 把 Δ 与平行误差比较, 参照 ASTM4294-03 ISO20847-2004
4. 内置打印机打印数据: 日期、操作人员、样品编号、硫含量、 Δ

美国总部: HIGHSKY INTERNATIONAL INC.
公司地址: 3500 South Dupont Highway,
Dover, Delaware 19901, U.S.A.
网 址: <http://www.highsky-analytics.com>
Email: TOM@mail.highsky-analytics.com
SALES@mail.highsky-analytics.com

加拿大办事处: 2085 Industrial Blvd.Chambly,
Quebec, CANADA J3L 4C5

欧洲: 圣彼得堡, 马赛, 伦敦, 意大利,
西班牙

亚洲: 日本, 韩国, 香港, 北京, 天津, 上海,
乌鲁木齐, 大连, 成都, 重庆, 广州,
武汉, 南京, 西安, 大庆, 沧州, 唐山

亚太区总部: 远航国际控股有限公司
地 址: 香港皇后大道中 340 号华泰国际
大厦 M 楼 M-4 室
电 话: 00852-31122526
传 真: 00852-35202067

北京代表处: 北京创恒天阶科技发展有限公司
地 址: 北京市朝阳区朝阳北路珠江罗马
嘉园 46 栋 2007 室
电 话: 010-85755015 010-85511696
传 真: 010-85755015
手 机: 13810734298

河北分公司: 河北省沧州市运河区天成
皇家壹里 14#-1002

新疆分公司: 新疆乌鲁木齐喀什东路博雅文轩
[HTTP://HIGHSKYCHINA.INSTRUMENT.COM.CN](http://HIGHSKYCHINA.INSTRUMENT.COM.CN)
[HTTP://WWW.HIGHSKY-ANALYTICS.COM](http://WWW.HIGHSKY-ANALYTICS.COM)
Email: highskychina@vip.163.com
highskychina@yahoo.com.cn

