

石油及石油产品中硫含量分析仪 定量测定下限低至 3ppm

SPECTROSCAN SUL



SPECTROSCAN SUL 型石油产品硫含量分析仪采用高效单色能量色散 X 射线荧光光谱技术，其性能符合对这种技术的最新的指标最严格的国际标准 ASTM D7220 - 12(2017) “单色能量色散 X 射线荧光光谱法测定汽车、供暖和航空燃料中硫含量的标准分析方法”，测定下限为 3mg/kg



针对最新 GB17930-2013 车用汽油国 V 标准要求，含硫量低于 10ppm 的样品检测，传统的能量色散 X 荧光测硫仪的测量方法很难实现，为此能源大国俄罗斯石化行业分析检测技术重点生产商 SPECTRON NPO 公司在最近 10 年依次推出的 SPECTROSCAN S、SPECTROSCAN SL 型能量色散测硫仪基础上研发了硫含量测定下限为 3ppm (3 mg/kg) 的 SPECTROSCAN SUL 型能量色散硫分析仪。

这种新型的硫分析仪对用户提供了很大的方便：不用购买大型昂贵的波长色散硫分析仪，使用小型稳定可靠的轻便式的能量色散测硫仪检验国 V 汽油硫含量。SPECTROSCAN SUL 型测硫仪同样适合硫含量较高的石油产品的分析，通用性非常强。SPECTROSCAN SUL 型测硫仪用户已经遍布全世界，从寒冷的西伯利亚到热带的中东、东南亚和南美国家。

SPECTROSCAN SUL 型硫分析仪符合能量色散 X 荧光硫含量分析方法最严格的标准 ASTM D7220 - 12(2017) “单色能量色散 X 射线荧光光谱法测定汽车、供暖和航空燃料中硫含量的标准分析方法”（该标准规定定量测定范围从 3 mg/kg 到 942 mg/kg），也符合能量色散 X 荧光法更早的标准：ASTM D7212-13（从 7 mg/kg 到 50 mg/kg），ASTM D 4294-10（从 16 mg/kg 到 5%），EN ISO 20847:2004（从 30 mg/kg 到 500 mg/kg）。

分析性能

测定元素	S (总硫)
200 秒检出限	1 ppm
定量测定范围	两段标准曲线:
	从 0.0003%到 0.01%(从 3ppm 到 100ppm); 从 0.01%到 5.0% (从 100ppm 到 50000ppm);
两个平行样测量时间	2 分钟起
分析计量特性合规标准	ASTM D7220-12(2017)、ASTM D7212-13、ASTM D4294-16E1、GB 11140-2008、GB/T 17606-2009、ASTM D2622、SH/T0842-2010、ASTM D7039、ISO20884

操作步骤

化验员操作步骤：1) 内置键盘输入样品编号及名称 2) 把样品同时灌入于两个液体池 3) 装有样品的样品池置于样品室并启动分析键。

测硫仪自动完成步骤：1) 计算并显示于内置显示屏硫含量 2) 平行样品测量重现性偏差计算并显示 3) 内置打印机打印测量结果。

测硫仪构造特点：液体样品池侧装，无需设置防漏油的加层保护膜，样品池紧靠光管和检测器，保证超高灵敏度。

技术指标

样品室	自动侧装的，单个样品座
样品池: 直径, 体积	∅32 mm, V 8 cm ³
	∅32 mm, V 8 cm ³ ,可排气
X 光管功率	小于 5 W
	内置显示器以及热敏打印机
外形尺寸和重量	360x380x180 mm, 8.5 kg
供电要求	220V, ~ 50 Hz, 100 W



您可能感兴趣的其他产品：波长色散 X 荧光硫分析仪、硫氯分析仪

SPECTROSCAN SW-D3
WDXRF sulfur analyzer



Two elements determination on the same instrument!

Chlorine determination in any liquid samples, including petroleum products and aqueous solutions.

Key features:
• X-ray tube: 5000 W
• X-ray tube: 5000 W
• X-ray tube: 5000 W
• X-ray tube: 5000 W

SPECTROSCAN CLSW
WDXRF chlorine and sulfur analyzer



Two elements determination on the same instrument!

Chlorine determination in any liquid samples, including petroleum products and aqueous solutions.

Key features:
• X-ray tube: 5000 W
• X-ray tube: 5000 W
• X-ray tube: 5000 W
• X-ray tube: 5000 W

俄罗斯对外电子公司北京代表处

北京市朝阳区十里堡甲 3 号都会国际 23E

(010) 65564916, 13910399989 联系人: 克利姆

e-mail: beijing@jinkou17.cn

<http://www.spectroscan.cn>