

## XRF油品分析仪

- 符合JJF1952, GB/T17040, GB/T 17060, GB/T 380, GB/T 17411和SH/T 0253等标准
- 应用于海洋船舶燃料中的硫含量分析, 石油精炼中总硫的测定, 发动机润滑油、机油、燃油、系统润滑油中磨损元素的分析
- 无需样品制备, 采集和分析操作简单便捷
- 极低的维护需求, 无加热元件、无石英管、无管柱
- 检测无需消耗气体或高温过程
- 配置安全的封闭式X射线样品仓



XRF-YS16C

### 技术参数

型号	XRF-YS16C	XRF-YC17C	XRF-YM20C	XRF-YM11C
检测元素*	S	Cl	Al, Cr, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Si, Sn, Ti, V, Zn	Cr, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, Ti, V, Zn
准直器	1个		多个	
探测器类型	SDD			Si-PIN
最优能量分辨率	<125eV			<136eV
X射线管	50kV Max, 200μA Max, 最大激发功率4W			
检测时间	30~300s			
数据传输	USB, 蓝牙			
工作环境	-20~50°C, 20%~80%RH			
电源	6000mAh锂电池			
尺寸(长×宽×高)	主机	200×200×268mm		
	样品仓	170×130×60mm		
净重	4.1kg			

\*可定制检测元素

### 标准配置

主机	1个
蓝牙打印机	1个
316标准样品	1个
锂电池	2块
XRF用麦拉膜(XRF-YS16-MYLAR)	1套
样品杯(XRF-YS16-CUP)	1套
单道移液器(LMP-SC11)	1个
单道移液器吸头(LMP-SC11-PT)	1套

元素	可能来源
Al	活塞, 轴承, 泵, 止推垫圈
Sb	轴承, 油脂
Cr	内燃机中的活塞环
Fe	轴, 滚动轴承, 气缸, 齿轮, 活塞环
Pb	轴承, 燃油添加剂, 抗磨添加剂
Mg	变速箱, 洗涤剂添加剂
Mo	活塞环, 电动机, 极压添加剂
Ni	轴承, 气门机构, 涡轮叶片
P	抗磨添加剂, 极压齿轮添加剂
Ag	轴承保持架(电镀), 齿轮齿, 轴
Si	灰尘/污垢, 消泡添加剂
Na	洗涤剂或冷却液添加剂
Sn	轴颈轴承, 轴承保持架, 焊接
Ti	轴承轮毂, 压缩机叶片
Zn	氯丁橡胶密封件, 油脂, 抗磨添加剂

在用润滑油主要磨损元素及来源