

SKATOX 油品品质分析仪

**In the field or in the lab - SHATOX is a leader
in rapid measurement portable analyzers**

无论在现场或实验室-SHATOX 都是便携式快速分析仪的领导者

石油产品低温特性测量仪 OPLCM

无论在在现场还是实验室—SHATOX 系列分析仪都是便携式快速分析仪器的领导者.SHATOX 设计生产用于汽油,柴油,机油和变压器油的分析仪器.

对于石油产品参数的快速测量方法比传统的方法效率更高,因此这种仪器渗透到石油产品品质测量仪器市场已成为一种趋势.

SHATOX OPLCM 是用来测量航空燃料的结晶温度,柴油的浊点和凝结点温度,机油的凝结温度. OPLCM 是新一代的仪器,可以用于石油产品的质量监控. 该系列产品的每一个型号都有其独特性. 所有测量方法和设计均有专利.

其特点是可低温到-60°C(检测柴油和机油),-70°C (检测航空燃料). LC 显示实时的测量数据. 外壳人性化设计, 抗各种油品和溶液.



OPLCM 遵从国际标准:ASTM D 2386, D5901, ASTM D4684, ISO 3013

OPLCM 主要功能及特点:

✚ OPLCM 是分析柴油,机油和航空煤油低温特性的快速分析仪器,采用 220V 供电.

✚ 航空煤油的低温特性是通过在实验室进行的”结晶温度检测”实验来测量的.在测试过程中,航空煤油被冷却,直到形成石蜡结晶,并通过光学系统检测到.这个参数的精度很重要,它关系到航空器飞行的安全.

✚ 机油凝结温度的检测,使用特殊的传感器来记录下机油从固态到液态转化的那个温度. 具体过程是,先对样品机油冷冻到完全固态,然后,打开传感器系统.

✚ 采用上述同样的方法,测量航空煤油和柴油的凝结点温度. 柴油浊度的测量方法是基于红外线短波穿透样品的特性来测量的.

✚ 动态粘度是通过旋转粘度计测得.

✚ LCD 显示所有测量过程数据.微处理器处理所有数据.

✚ 不需外加冷却装置.内部制冷采用 PELTIYE 元件. 不使用有毒的冷却液. PELTIRE 散热器使用水冷.

✚ 为了提高精度,用户可以在可擦写 RAM 中写下矫正参数.OPLCM 符合 ISO9000 标准.

OPLCM 仪表的技术参数

Parameter description 参数描述	值
样品体积,毫升	1.9
最低冷却温度℃	- 70
浊点温度误差℃	1
凝结点检测温度误差℃	2
动态粘度误差, %	3
最长测试时间,分钟	25
最小测试间隔,分钟	15
测试标准	ASTM D 2386, D5901, ASTM D4684, ISO 3013
仪器工作环境温度℃	from +15 to +35
仪器尺寸(MM)	240x240x140
仪器重量(KG)	max 3

OPLCM 型号功能选择

可选型号	功能
SX-700	测量柴油的浊点和凝结点温度
SX-800	测量柴油的浊点和凝结点温度,机油的凝结点温度(半自动)
SX-850	测量温度范围在+50℃ 到-50℃的动态粘度
SX-900K	测量航空煤油到-70℃的结晶温度
SX-900A	防冻液的结晶温度

当地代理商

加拿大 ADI ENTERPRISE INC. www.adi-controls.com