

LWT-3 油液颗粒计数器



上海罗湾实业有限公司

ShangHai LUWATECH Industrial CO.,LTD

仪器简介

LWT-3油液颗粒计数器依据GB/T18854-2002-(ISO11171-1999)等标准。采用光阻(遮光)法计数原理研制,完全符合相应国军标、国家标准及国际标准。可提供快速、准确、可靠、可重复的检测结果及完整的污染监测分析报告,适用于液压油、润滑油、抗燃油、绝缘油和透平油等颗粒污染度的检测。可广泛应用于航空、航天、电力、石油、化工、交通、港口、冶金、机械、汽车制造等领域。

主要特点

- 采用国际液压标准委员会制定的光阻(遮光)法计数原理
- 高精度的激光传感器,测试范围宽,性能稳定,噪声低,分辨率高
- 采用高压注射泵取样方式,可自行设定取样体积,进样速度稳定,取样精度高
- 正负压结合的进样系统,可实现样品脱气,适合不同粘稠度的检品测试
- 内置压力传感器,可以直接设置压力值,并自动判断舱体内气压,保证安全
- 内置空气净化系统,保证测试不受污染
- 内置SAE4059E、SAE4059F、SAE4059F-CPC、NAS1638、ISO4406、GB/T14039、GJB-420A、GJB-420B、ΓOCT17216-71、DL/T1096、SAE749D、JBT9737.1、QC/T29104-201、DL-T432-2018、HH005-2018等十几种常用标准,支持任意添加自定义标准测试且自定义标准添加数量无上限,并可根据客户需求设置所需标准
- 内置数据分析系统,一次测试可以给出所有标准的测试数据和污染度等级
- 内置多重校准曲线,可兼容所有国内外常用标准,进行单通道或多通道全自动校准
- 可任意设定粒径尺寸,内置近万个粒径,便于进行颗粒度分析
- 可采用标准取样瓶或取样杯等多种取样容器,满足不同行业的检测要求
- 可选配黏度、介电常数、水分和温度传感器模块,实现多参数测试
- Windows操作界面,内置数据库,无限数据存储,可使用测试标准、样品名称、样品批号、测试人员、测试时间等多种方式进行检索查询
- 多级账户权限管理,可分别设置账户权限,支持数字签名
- 测试结果可使用微型或桌面打印机打印,可导出pdf、excel表格等格式,可通过USB、wifi等方式传输

技术指标

- 光学系统:光阻法(遮光式)
- 光源:半导体激光器
- 测量范围:0.8um~600um(根据不同的传感器而定)
- 测量通道:64通道(实际可同时编辑通道数量),粒径由用户任意设定
- 灵敏度:0.8um(ISO4402)或3um(c)(GB/T18854,ISO11171)
- 分辨力:<10%(GB/T18854,ISO11171)
- 重复性:RSD<2%

- 检测样品粘度: $\leq 350\text{cSt}$ (粘度过大时可配合加热或稀释方法检测)
- 取样体积: $0.2\sim 6000\text{ml}$, 间隔 0.1ml
- 取样速度: $5\sim 80\text{mL/min}$
- 取样体积精度: 优于 $\pm 0.5\%$
- 气压舱: 正负压气压舱装置, 实现样品脱气和高粘度样品检测
- 气压舱最大真空: -0.08MPa
- 气压舱最大正压: 0.8MPa
- 重合误差极限: $12000\sim 40000\text{粒/mL}$
- 温度采集T (选配): $-40\sim 100^{\circ}\text{C}$ 精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 水分 (选配): 水活性采集 $a_w: 1\sim 100\%\text{RH}$ 精度: $\pm 1\%\text{RH}$
绝对含水量 $AH: 1\sim 300\text{ppm}$ 精度: $\pm 10\text{ppm}$
- 介电常数 (选配): $1\sim 6$
- 黏度 (选配): $0.5\sim 50\text{cP}$ 精度: $\pm 2\%$ ($>10\text{cP}$), $\pm 0.2\text{cP}$ ($<10\text{cP}$)
- 电源: $110\sim 245\text{V AC}$ 、 50Hz , 70W
- 外形尺寸: $340\text{mm}\times 310\text{mm}\times 730\text{mm}$
- 仪器净重: 25kg

上海罗湾实业有限公司

ShangHai LUWATECH Industrial CO.,LTD

地址: 上海浦东新区康桥东路 333 号 9 栋 305

Shanghai Pudong NewArea kangQiao east road 333

TEL (FAX): 021-58073569

TEL: 13917337146 (微信)

E-mail: maorong.long@luowansy.com

QQ: 963916134

<https://luwatech.1688.com>

<http://www.luowansy.com>

<http://www.luwatech.com.cn>

颗粒计数器专业供应商