



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-18854A 颗粒计数器（台式）

本仪器适用 GB/T 18854、ISO 11171 的标准，用于测定油液中污染粒子等级检测的仪器。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。

一、主要技术特点

- 1、高精度激光传感器，高分辨率设计，测试范围宽广，性能稳定且噪声低，确保测量结果精准可靠。
- 2、高压注射泵取样系统，采用高压注射泵技术，支持自定义设定取样体积，进样速度稳定且取样精度高。
- 3、高效进样与脱气功能，配备空气净化正负压结合的进样系统，可实现样品脱气处理，适用于不同粘稠度的检品测试。
- 4、耐腐蚀材料设计，进样狭缝及管路采用进口 316L 不锈钢及 PTFE 材料制成，具备优异的耐腐蚀性能，可直接检测磷酸脂酸（航空蓝油）等强腐蚀性油品。
- 5、灵活的校准与标准支持，内置多重校准曲线，兼容国内外常用标准进行校准；支持 GJB-420B、NAS1638、ISO4406 和 Γ OCT17216-71 等多种国际标准，并可自定义标准测试；根据客户需求灵活设置所需标准，满足多样化检测需求。
- 6、多样化取样容器选择，提供标准取样瓶和取样杯等多种取样容器选项，满足不同行业和场景的检测要求。
- 7、智能化操作界面，配备彩色触摸屏，内置打印机，结构设计简洁大方；支持全功能自动操作，中文输入界面友好直观。
- 8、具备数据存储和打印功能，方便实验结果的记录与分享。
- 9、内置数据分析系统，配套数据分析系统，可根据选定标准自动判定样品等级。
- 10、开放的数据接口，配备 RS232 接口，支持连接电脑或实验室平台进行数据处理与分析。

二、主要技术指标和参数

- 1、光源：半导体激光器
- 2、粒径范围：0.8um~500um（根据不同的传感器而定）
- 3、灵敏度：0.8um（ISO4402）或 3um（c）（GB/T18854，ISO11171）
- 4、检测通道：8 通道任意设置粒径尺寸
- 5、分辨力：优于 10%（GB/T18854，ISO11171）

- 6、重复性: RSD<2%
- 7、粘度范围: 最大 350cst
- 8、取样体积: 0.2~1000ml
- 9、取样精度: 优于±1%
- 10、取样速度: 5mL/min ~80mL/min
- 11、气压舱最大真空: 0.08MPa
- 12、气压舱最大正压: 0.8MPa
- 13、极限重合误差: 10000 粒/mL
- 14、电源: AC220V±10%、50Hz

上海昌吉仪器
SHANG HAI CHANG JI
WWW.SHANGYI.NET

六十多年的研发制造经验铸就昌吉品牌！
同行业中率先通过 ISO9001 认证，请认准商标放心选型订购！

公司地址

地址: 上海市安亭工业园区泰云路 528 号

电话: 021-59501303(销售)

传真: 021-59501302(销售)

邮编: 201814

网址: <http://www.shangyi.net>

电话: 021-62572878 (销售)

电话: 021-62434809 (销售)

电话: 021-59501305 (服务)

E-mail: 51082298@vip.163.com