



# 上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

## SYD-18854B 颗粒计数器（便携式）

本仪器适用 ISO4406、SAE AS4059F、GB/T14039 等的标准，用于现场油液污染度等级快速检测装置；具有体积小、质量轻、检测速度快、精度高、重复性好等优点；适用于发动机油、齿轮油、变压器油（即绝缘油）、液压油、润滑油、合成油等油液。

### 一、主要技术特点

- 1、广泛适用性，适用于透明油液、水基溶液（包括水）、药剂和化学试剂等液体的清洁度测定。
- 2、高精度与灵活性，配备 16 通道可自定义配置，测量精度高且重复性好；传感器基于 Mie 光学理论及数学模型研制，确保各粒径范围颗粒数的测量精度。
- 3、高效取样与流量调节，内置新型柱塞计量泵系统，流量调节不受液体粘度及压力影响；支持无压瓶取样测量，适用于不同场景需求；且配有预冲洗传感器功能，保证测量精度。
- 4、多样化测量方式，支持单次及指定测量次数的测量方式选择；适用于较高粘度液体测量，提供流量调节选项。
- 5、强大存储与标准支持，可存储高达 1G 容量的测量数据；且支持多种国际标准检测（如 ISO4406、NAS1638B、GJB420A/B、SAE-4059D、GB/T14039 等），并可根据客户需求定制其他标准（如 GB10594-2002、TOCT17216-71）；颗粒分析可按照 ISO4406 测量 1-24 级，按照 NAS1638 测量 0-12 级。
- 6、智能操作与便捷性，配备 8 寸彩色触摸屏，内置打印机及自标定程序，操作直观便捷；支持野外适用场景，可选配充电电池供电（24V、3A 直流电源）。

### 二、主要技术指标和参数

- 1、低压吸油口：M12 测量接口。最大压力 1Mpa
- 2、高压吸油口：M16\*1.5 测量接口。最大压力 21Mpa（选配减压阀）
- 3、出油口：M12 测量接口
- 4、压力脉动：允许
- 5、介质：液压油、燃料油、煤油、水等其他透明液体
- 6、粘度：0-210mm<sup>2</sup>/s
- 7、温度范围：-20℃~50℃，介质：0~80℃
- 8、传感器流量：30ml/min

- 9、冲洗流量：30ml/min
- 10、测量容积：10-250，可调
- 11、冲洗容积：0-250，可调
- 12、传感器：激光二极管传感器
- 13、测量范围：0.8 (c) -400 微米
- 14、通道数：8
- 15、分辨率：优于 10% (GBT18854-2002, ISO11171)
- 16、重合极限误差：RSD<2%
- 17、最大颗粒浓度：16000 颗/ml；24000 颗/ml (可选)
- 18、计数准确性：±7.8%

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