

# ZNKL09油液颗粒计数器

产品名称	ZNKL09油液颗粒计数器
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

## 产品详情

仪器采用光阻法（遮光法）原理设计，用于检测液体中的颗粒的大小和数量。可广泛应用于航空、航天、电力、石油、化工、交通、港口、冶金、机械、汽车制造等领域中对液压油、润滑油、变压器油（绝缘油）、汽车机油（透平油）、齿轮油、发动机油、航空煤油、水基液压油等油液进行固体颗粒污染度检测，及对有机液体，聚合物溶液进行不溶性微粒的检测。

### 性能特性

I 国际液压标准委员会指定的光阻（遮光）法测试原理

I 高精度激光传感器，测试范围宽，性能稳定，噪声低，分辨率高

I 高精度双向柱塞泵取样方式，进样速度可调，取样体积精度高

I 管路采用316L及PTFE材料，耐腐蚀，满足各类有机溶剂及油品的检测

I 用于实验室或现场测量，可选配减压装置用于在线高压测量

I 可外接压力舱形成正/负压，实现高粘度样品的检测和样品脱气

I 可使用标准取样瓶、取样杯等多种取样容器，或直接接入液压系统在线检测，满足不同行业的检测要求

I 内置多重校准曲线，兼容所有国内外常用标准进行校准

I 内置GJB-420A、GJB-420B、NAS1638、GB/T14039、ISO4406、SAE4059cpc、SAE4059F、SAE749D、OCT17216、QC/T29104、JB/T9737、DLT432、HH005-2018等多个常用标准，一次测试可给出所有内置标准下的数据结果，支持自定义标准测试，并可根据客户需求设置所需标准

I 可设置1000个粒径通道，便于进行颗粒度分析

I 内置数据分析系统，可根据标准自动判定样品等级，具有数据自动处理、打印功能

I 彩色触摸屏操作，中英文输入，具有预设、输入、修改、存储功能，操作方便快捷

I 可任意设置多个用户登录账号，可进行新用户增加、权限设置以及老用户删除操作

I 可选择自动、手动、连续、在线四种测试模式

I 具有RS232接口，可连接电脑或实验室平台进行数据处理，也可使用USB进行数据存储

I 内置锂电池，适合野外作业，无需外接电源即可使用

I 嵌入式设计，高强度外壳，便于携带，适合各类工程机械

### 技术指标

I 光源：半导体激光器

I 粒径范围：0.8 - 600  $\mu\text{m}$ （按照ACFTD校准1~100  $\mu\text{m}$ 或ISO MTD校准4~70  $\mu\text{m}$ (c)标定）

I 灵敏度：0.1  $\mu\text{m}$

I 自定义检测通道：16通道，任意设置粒径尺寸

I 取样体积：0.2 - 6000ml，间隔0.1mL

I 取样精度：优于  $\pm 1\%$

I 取样速度：5 - 80mL/min

I 清洗速度：5 - 80mL/min

I 计数误差： $< \pm 5\%$

I 分辨率：10%

I 重复性：RSD  $< 2\%$

I 极限重合误差：12000-40000粒/mL

I 离线检测粘度：100cSt（粘度过大可选配气压舱）

I 压力范围：低压0 - 1Mpa、高压可达42Mpa（选配减压阀）

I 在线检测间隔时间：任意设置

I 检测样品温度：0 ~80

I 工作温度：-20 ~60

I 储存温度：-30 ~80

I 电源：AC100 - 240V , 50/60Hz

I 电池容量：5200mAh

I 电池运行时间：6 - 8小时

I 外形尺寸：410 × 320 × 165mm

I 重量：8.5kg