

HSY-432G便携式油液污染颗粒度测定仪

产品名称	HSY-432G便携式油液污染颗粒度测定仪
生产厂家	颀高仪器制造（江苏）有限公司
价格	/
规格参数	品牌:颀高仪器 电源:AC100 - 240V , 5 重量:7.5kg
公司地址	江苏省宿迁市经济技术开发区富民大道88号A09栋
联系电话	15861176825

产品详情

HSY-432G便携式油液污染颗粒度测定仪

HSY-432G便携式油液污染颗粒度测定仪是依据GB/T 18854-2002(ISO11171-1999)等国家及国*标准研制的专门用于油液中污染度等级检测的仪器。适用于液压油、润滑油、岩页油、变压器油（绝缘油）、汽轮机油（透平油）、齿轮油、发动机油、航空煤油、水基液压油、磷酸酯油等油液进行现场、实验室的污染度检测。也可安装在各种液压传动、滤油机、清洗机、检测试验台等系统上，实现对系统油液清洁度在线检测。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。

一、主要特点

| 国际液压标准委员会指定的光阻（遮光）法测试原理

|

高精度激光传感器，测试范围宽，性能稳定，噪声低，分辨率高

| 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

| 管路采用316L及PTFE材料，满足各类有机溶剂及油品的检测

| 用于实验室或现场测量，可内置减压装置用于在线高压测量

| 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

|

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，满足不同行业的检测要求

| 内置多重校准曲线，兼容所有国内外常用标准进行校准

| 可进行自动校准、手动校准和半计数校准

| 内置

NAS1638、GJB

420A、GJB420B、ISO4406、S

AE4059F、

SAE4059CPC、GB/T14039、OCT17216、

QC/T29104、JB/T9737、DL/T432、SAE749D、HH005-2018等十多

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，并可根据客户需求同时设置64个检测通道

| 可设置1000个粒径通道，便于进行颗粒度分析

|

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

|

7寸彩色触摸屏操作，中英文输入，可自由切换语言界面，具有预设、输入、修改、存储、上传功能，操作方便快捷

|

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

| 可选配平板电脑控制，
win10操作系统，可为操作员编辑个性签名

| 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

| 内置锂电池，适合野外作业，无需外接电源即可使用

| 旋转支架设计，可自由调解仪器测试角度。

二、技术指标

I 光源：半导体激光器

I 粒径范围：0.8 - 600 μm （按照ACFTD校准1~100 μm 或ISO MTD校准4~70 μm (c)标定）

I 灵敏度：0.1 μm

I 自定义检测通道：8~64通道可选，任意设置粒径尺寸

I 取样体积：0.2 - 1000ml，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 清洗体积：可在0~90mL间设置

-
- | 计数准确性：误差小于 $\pm 5\%$

 - | 分辨率：10%

 - | 重复性：RSD < 2%

 - | 极限重合误差：12000-40000粒/mL

 - | 离线检测粘度：100cSt（粘度过大可选配气压舱）

 - | 压力范围：低压0 - 0.6Mpa、高压可达42Mpa（选配减压阀）

 - | 在线检测间隔时间：任意设置

 - | 检测样品温度：0 ~80

 - | 工作温度：-20 ~60

 - | 储存温度：-30 ~80

 - | 屏幕尺寸：7寸

 - | 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：310 × 305 × 135mm

I 仪器重量：7.5kg