

## PLD-0201 油液颗粒度分析仪

——英国技术\*中国独创

订货号: PLD0201CNSX81610

来自世界流体测控专家普罗帝完善的技术支持!

全面推进国产化进程,让您后顾之忧!

**OIL17 服务星! 356×24 小时服务专线即时服务!**

国标委石油仪器分会委员为您提供标准及更完善检测方案!

### 仪器介绍:

本仪器可以对油液颗粒度、清洁度和污染物监测和分析;液压设备及其日常维护和保养;液压部件的磨损试验;纯净溶液和超纯水中不溶性微粒测试。

本仪器采用英国普洛帝核心技术——“**光阻测量颗粒**”,并采用油液行业经典方法 NAS1638 和 ISO4406,并可根据用户的要求,内置用户所需多种标准。

引用精密柱塞泵和超精密流量电磁控制系统,实现进样速度恒定和进样体积精确的双控制,取样量 1ml~无限大随意设定,准确无误。

传感器采用普洛帝经典“**光阻测量颗粒**”专用传感器,更加适合于 NAS1638 和 ISO4406。

内置阈值、粒径曲线和脉冲阻值,可设定通道粒径值。

集成式自动取样仓,内设压力测量系统,可实现正/负压,使仪器可实现样品脱气和高粘度样品的检测。

采用大屏幕液晶显示,触摸屏菜单操作,键盘、触摸双输入,外形美观功能及全。数据处理功能丰富;可根据标准给出油液等级,绘制分布直方图等。

内置操作系统和微型打印机,无需外接电脑和打印机可直接测试和打印。

具有标准串行 RS232 口,可外接计算机存储检测结果,方便数据分类、检索。

可按 GB/T18854-2002(ISO11171-1999、JJG066-95)等标准进行标定、校准。

根据客户要求可有偿提供国家级颗粒度计量测试站“**中国航空工业颗粒度计量测试站**”效验报告。

提供行业独有的“**OIL17 服务星**”签约式服务,365 天无忧使用。



**执行标准:**

GB/T14039、ISO4406、ISO11171、NAS1638、MIL-P-28809、MILSTD-1246、DL/T432、GJB380、GJB420 和中国电力行业标准等。

**仪器性能:**

本仪器采用**光阻法**（遮光式）原理研制，用于检测固体颗粒的大小和数量，全功能全内置，触摸式液晶显示、单片机控制，分析软件集成，**无需外接电脑和打印机**；计数粒径任意设定；全自动诊断和校准；菜单式操作，单键启动，自动快速取样；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、制冷、电子、半导体、工程机械、液压系统等领域，对液压油、润滑油、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。仪器标准内置油液 GB/T14039、ISO4406 和 NAS1638，并可根据用户的要求，内置用户所需的标准。

**仪器参数:**

测量范围：1  $\mu\text{m}$ ~450  $\mu\text{m}$ ；  
灵敏度：1  $\mu\text{m}$  (ISO 4402) 或 4  $\mu\text{m}$  (C) (ISO 11171、GB/T18854)；  
测量通道：8 通道（可任意设定的）；  
进样体积精度：优于  $\pm 1\%$ ；  
进样速度：5mL/min~60mL/min；  
压力范围：0~0.6Pa；  
检测样品粘度： $\leq 350\text{Sct}$ ；  
分辨力： $< 10\%$  (ISO 11171、GB/T18854-2002)；  
重合误差极限：10000 粒/mL（5%重合误差）；  
数据输出：内置打印机；  
标准接口：RS232 接口可接计算机；  
电源：100~245V,50Hz $\pm 1\%$ , $< 80\text{W}$ 。

**选配配套产品:****油液取样器**

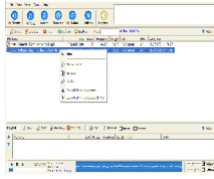
PLD0201-0012

**样品瓶**

PLD0201-0013

**溶剂过滤器**

PLD0201-0018

**客户端软件**

PLD0201-0008

**电 脑**

PLD0201-0009

**标准粒子液**

PLD0201-0015

**更多客户验证:**

马鞍山钢铁合肥钢铁  
神华煤制油  
神华煤制烯烃  
西安石油大学  
北京石油大学  
天津热电  
神华锦能热电  
台湾富士康太原工业园  
台湾富士康深圳工业园  
华南理工大  
厦门大学  
宣港煤电  
松下电器  
飞利浦家电  
大唐国际热电招标  
神华国际招标  
神东煤炭  
兵器工业北方电子  
213 研究所  
陕西重汽  
安徽江淮  
广东富豪（丰田零件提供商）  
四川普什重机  
-----等等

**普罗帝中国服务中心提供完善的 24 小时技术服务!**

- 1、售后服务：提供免费的安装、调试和培训，免费售后服务一年，终身服务。
- 2、开通服务专线 24 小时在线支持 029-85643484。
- 3、联合西安石油大学资深教授、国家标准委员会石油仪器分专业委员会委员

提供最新的相关监测技术和标准。

4、提供次年保养计划，让您无忧使用。

### **普洛帝中国服务中心战略合作伙伴：**

国家标准委员会石油仪器分专业委员会

西安石油大学化工学院

北京石油大学石油产品检测中心

陕西省能源测试研究所

美国罗根

德国菲斯通

大连北方分析仪器西北服务中心

开展全面油液检测服务

提供全方位油液检测方案，推进中国设备润滑管理进程

## **使用操作**

操作非常简便，你可以通过以下步骤来实现：

- 1、打开仪器，进入测试待机状态；
- 2、将待测油液放入压力仓；
- 3、启动测试程序；
- 4、自动分析并出现结果（完成一次测试 12s）；
- 5、做好仪器的清洗和用后保养。

具体详细操作请电询普洛帝中国服务中心！

普洛帝™、Puluody™为 Puluody 公司在大陆注册的商标。

普洛帝™中国服务中心

陕西普洛帝™测控技术有限公司

工厂地址：西安国家航天民用科技产业基地 A 区

办公地址：西安市航天大道西口朝华美域 20201 室 710100

电话：029-85643484 85688669（传）15309236700（技术支持）

Email: [puluody@126.com](mailto:puluody@126.com) 联系人：周毅