

普洛帝变压器油中颗粒度限值检测仪

DL/T1096-2008

激光油液颗粒度分析仪、油液颗粒度检测仪、油液颗粒计数器、油液颗粒技术系统

仪器优势：变压器油中颗粒度限值检测仪

简约-普洛帝首次引用崇尚环保、降低能耗、突出核心的设计风格。完美-普洛帝在中国首推的经济实用最新技术产品。

经典-普洛帝第七代颗粒检测技术的经典力作。变压器油中颗粒度限值检测仪

在线优势：变压器油中颗粒度限值检测仪

滤油机、清洗机、汽轮机组、变压器、电力传动系统、润滑系统、检测试验台等等，任何无人看护的现场，还是正在运转的设备，需要连续的监测和及时的数据，都是 PLD 在线颗粒分析系统的经典应用场所，并为生产线上的重要组成部分。一体化的结构，RS232 和模拟信号的输出，满足 DCS 和现场仪表显示的要求。在线、实时、连续取样、报警提示，能够即时掌握分析液压系统的动态污染诊断和磨损趋势。液晶屏显示，薄膜按键操作，结果以 ISO4406 或 NAS1638 等标准显示。经济实用低成本，小型轻量易安装，抗干扰性强、耐高温高压、外壳坚固、可在恶劣环境下使用。变压器油中颗粒度限值检测仪

离线优势：变压器油中颗粒度限值检测仪

满足实验室台式机不可移动测试的缺陷，无论您是移动式测量还是实验室测量，都会为您提供完善的测试方案，让您的测试更加方便。解决连续跟踪监测的生产过程难题，无论您是即时测量还是过滤跟踪监测，都会为您提供完善的测试方案，让您的测试更加快捷。

离线取样舱的完美结合，可实现大小粘度的各类油液的检测，优化的检测方案和评判，可满足标准的测试评判和自定义设计检测。最新应用软件平台，加载国内外主流检测方法和评判标准，实现国际标准化检测的无缝对接。变压器油中颗粒度限值检测仪

仪器介绍：变压器油中颗粒度限值检测仪

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。经典第七代最新应用软件平台，清洗、检测、校准和标定各模块可实现方便的设定和操作，流量调值、粒径曲线和脉冲阻值，可随意任意设定通道粒径值。全新微电脑彩屏显示，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(ISO 1171-1:2002)、JJG 611-98 标准进行标定。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”校验报告。提供校准物质 (GBW) 17 服务星”签约

式服务，365 天无忧使用。普勒新世纪实验室核心重点推荐产品！

执行标准：

GB/T14039、ISO4406、ISO11171、NAS1638、ISO4402 和 DL/T1096 等。可根据客户要求，植入相应“光阻法颗粒度”测试和评判标准。

仪器应用：变压器油中颗粒度限值检测仪

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。变压器油中颗粒度限值检测仪

仪器参数：

杭州高电
专业高压试验
Professional high voltage test
高压测量仪器智造 | 电力试验工程服务

订制要求：各类润滑液检测要求；

激光传感检测器：第七代双激光窄光检测器（更精确、更稳定、更迅速）；

测试软件：P6.4 分析测试软件集成版；

控制方式：集成式工控机控制；

检测范围：2~100 μ m；1~150 μ m；2~200 μ m；1~450 μ m；

经典输入：NAS163800 级~>12 级；ISO4406>4 μ m(c)；

测试标定：GB/T18854、ISO4402、ISO11171、JJG066；

取样方式：精准计量泵；测试重复性：<5%(计数值 \geq 1000 时)；

通道数：1000 个，可任意 8 个颗粒尺寸范围的颗粒计数值；

结果存储：3000 个数据（100 次检测）

在线压力：0~0.6MPa(不含减压阀)；0~31.5MPa(含减压阀)；

测试粘度：离线 0~99mm²/s；

在线 0~500mm²/s；取样流速：10mL/min~60mL/min；

清洗流速：20mL/min~150mL/min；

流体温度：0 $^{\circ}$ C~80 $^{\circ}$ C；

环境温度：-15 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C；

接口方式：可定制尺寸；

显示操作：彩色液晶屏；

操作方式：手指触摸屏；

模拟输出：4mA~20mA 接口；RS232 接口；并带超标报警功能（可定制）；

报告方法：颗粒数/ml 及污染度等级；

输入电压：100V~265V,50Hz~60Hz；

售后服务：普洛帝中国服务中心/普研检测。

注：配置离线取样仓可实现实验室、便携测试；